

Supplementary Table 1

Sample ID	Contigs (>=0bp)	Contigs (>=1000bp)	Total length (>=0bp)	Total length (>=1000bp)	Contigs	Largest contig	Total length	GC (%)	N50	N75	L50	L75	N's per 100 kbp
<i>S. pneumoniae</i> 291015	110	39	2114764	2091833	49	309950	2099643	39.49	93700	61735	6	13	0.00
<i>S. pneumoniae</i> 210415	79	44	2067672	2053514	52	194587	2058761	39.54	99827	54391	7	15	0.00
<i>S. pneumoniae</i> 080217	145	40	2107516	2064361	50	288995	2070701	39.66	84901	56642	8	15	0.00
<i>S. pneumoniae</i> 131016	51	16	2032041	2017540	20	390377	2020377	39.76	199003	142854	4	7	0.00

Supplementary figure 1.

A. Nucleotide sequence of *tet*(M) and *erm*(B) containing regions which share 99% sequence identity with the putative ICE from *S. pneumoniae* R34-3225 (accession number; LK020687.1) from *S. pneumoniae* strain 210415 (accession number; JABAHE000000000)

TTAAAAAGCAGCAAACCTATAAACTAAAAAGTTCACACCAAATGTAACCCCATACTTCCCCATAAGTCAGATTT
ATAGCGCACCATACTTAAAAACATTCCAAGTGAAACGTACAGACACCAAGCTAGAATGGTTCCTGGATGATGTAC
TAAGGCAAATAAAACACTTGTCAAAGCAACTCGAATATCTAATTTTCTAACCAAGTTCCATAAAATTTACGATA
CAGAAATTCCTCAACCATACTCGCATTGATTAAGAACAATAAAAAATGAAAACCAAGGAACCTGATGTTGAAGGCC
AATTAAATTTGTTTGATTTCGTGCTTCCTTGAGCATGAATCAGGCTAAAACATAGACTTATAATCAGTAGACTAGC
TAGTCCAATACCAAGGCATTTTCATCCTAGTTTTTCATATTGACCTTGACCACTTGTTTTCGTTGACCATACATCCA
TAAAAAAGAAAAAGAGACGCACCATAGAGAACCTGTAGTATAGTTAACTCACCGATACAAAAGAAATTTCAATAA
GTATAGAGATACCAATAGGACATTTACTTGTGGAATATATAAACTGGAATTATTTCTTTTCATAGTTACCTCCGA
AATAAATCTTCATAATCTAAATCTAATATCTGCACAATCCTTTCTACCCATGGACTTTGAGGCATTCGTTGTTCC
ATCTTGTAGTGGCGAATCTTTTGATATAAACGATTCAATTCACCTGGATAGTGAAACTCTCCCGCAAACATTTTT
CTGGTTAACTCAATCCAGCTGATATTTCTTTCAGCCAAAATAATGGACAAGTTCTCCCAAATCGTTTCAGCCATA
TTACTTCTCCTTTAGTTAGATAAAATAATGTGTTTGTGCCATGTAAATCAATTGTTTCGTATCTCTTGGCAATAGA
GCTCTAGCCTCTTCCAAATTCAGACTTGATATAAACCCGCTTATTTGAAACCACAAAAGGAAGTCCGATGGTTAGT
TCAGGATTTTTTAAATATCTCAACGAAATCCGTTAATCTTAGATTGTCACGGTTCTTAAATCGTAATAAATTG
GGAGATAAAAACTCAAAACAATCTGAAGAATAGCTCATCATCTCAATTAATTTGTCTTTGTCAATTCAGAACT
GAATGACAAGATACCTCAATGCCATAGTTTTGGAAGAAGTCTAAAAGAAGTTGATTTCTTTGGCTATTTTTACTT
AGATAGAGATCAATCATGGGAGACCTCCAACAAATTTGCTTCCATTTGATATTTCTGAGACGATTAAGGAATCTAA
TAAATTTGCGAAGTTAATCGGTTTTCTGTCTTCATCATAAGCTTTTACAGTTACTTGGGTTGTAAAGTATTCCTC
TTTTCCCTCGGCTCGATAGCCTTGTCCATATAAAAAACAAAAACGAGATTTTGATGATCATCTACAAAGGCATCAAC
CCCATCTTTATGTCTTGACTTTCAAGGAATTCATACCGTTTGAAGATAGGATTCGTAAAATAGTGGGTAATT
ATGTTTTTTATGGTAATCATCTAAAAATGTACCTCAAACTCACATGGAGAGTAATTTTGACTTTGAACAGCCTA
AAAGTGCCATCAAATTTGAATTGGAATAAATCAAAATAAATAGCCCCATCCTCATCAATCCAAGCTTTGCTCAAAG
ACAACCTCAACCGATCTTTTAAAACTGAGTAAACCACTTAACCTCCAGTTTCATATTTCTTATACCGTTCACTCT
CAAATAAAAGTTTGGGGAGCTTATAATAACGCTCTGATGTCTGATATTGACTAGCGGTAATACGCTTCATGATTG
TCCCTCCAAGACTAAAATTTCAAACATTTCCAAATTCATCAAAATCGGATTAAACCTACTTGTTCATTTTCATCAAC
TAACTGAGTTGCTTTTACAATATCAACTCCCATGATAGTCATGAGATGACTCTTCACGAATTGACGTGATGACTG
TCCTTCCTTTTGCATAATTACCTCCGAAACACAAAAAAGGGGTAGACAATCTAGTGTCTACCTCCGAAAATTTA
TTAAAAAGAAAAACCTGCCAAAGAATTTTTGGTAGGGTTTTTGGTAGGAACTAAATAAATTTATCAGTTTCTA
AAATGTGTTACGATTCTAAAAGGCTGATACTATAGTATTCGAATTCCTAATTGGTATATGCCTCTTATTTATAA
TAACTATCTCCTCCTTTACACTTTAATTCAAATCTTTATTAAGAATATTTTCATCTTATTTAACAAGAAACCATA
TTTATATAACAACATAAAATACACTAAGTTATTTTATTGAACATATATCGTACTTTATCTATCCGACTATTTGGA
CGACGGGGCTGGCAAACAGGTTACCCGGTAGTAACATGGTACCCTTTTAACTCTGTTAAACAAACACTACGTCCA
TTTGTAAGAAAGTTAAATCACTACGATATTCTTGAATACACCGAGCAGGGATTTCTCCACTAAGAATGACCTCA
TTATTTTTCAATTGAGTGTCTACGATGTTTCGCACAATATTTAGGAGCATCGTTGTATGCTCGTGAAAGATATTC
TGTGGCGCATAAATTTTAAACTAAGATATGGCTCTAACAATCTGTTCAGCTTTTTTTTAAAGACTTGTTCGAAT
ACAATAGGAGCAAGCATCCGAAATCTGCTGGGGTACTAACAGGGCTATAGTATAAGCCATACTTAAACAGATT
TTACAGTCCGTACATTCACACCATACAATCCTTGTTCACAGCCATAGCGTATCCCCCTCCATAACTGCATTTTGA
AACGATTGATTTAAGTATCCAAGAGAAACCGAGCTCTCATACTGTACTCCGCTCCCTAATGGAAGCTGTGCTACA
GATAGACCAATGGAAGCCAGAAAGGATTCCGTGGAACCTCGATGTGAATGGTATACTCTGCTTTTTTTTAAACGGT
CTTTCCATATAAATGACTGTAGGCTCTTTTATTTCTATCTCCACATGATACTTTTCTTGACGAGCAGAGCACAAGTC
ACTTCCATTTGTACTTTCCCTAAGAAAGAAAGTATGATTTTCATGTGTGCGAGAATCCACATAATATCGCAGAAGC
GGGTCACTGTGCGAGATTTCTAAAAGTGCATCAAGTAACATTTCCCTTTGTTGAGGTTTGCTCGGTTCAACAGTC
GTTTGCAGCAGAGGGAGGGGATTTTCAATTCTCTCTCTCTGTGGCAATAGCTTTGTATCTCCAAGAACACTATTT
AACTTCAAAAACCTATTCTGCAAAATAACAATTTCCCCGGAATAAGCCTTATCAATTTTACATAATTCACCATTT
ATTGAAGTATACATTTCTGTAATTTTTATTTTTTCTTTTCCGATATTCTAACCGAATCTCGCAAATGCAGTACG
CCACTATAAAGACGTATATATGCAAGACGCTGTCTTTTTTCCGAATACTCAATTTTGAAGAACTTTTCCGCAAAGT
TCAGACTGACCTCGATGTGTTGATGAATAAAATTTATTCGTAATCACTTCTATAAGGTTATCAATCCCTATATTG
TTTTTTGCACTTCCGTGATAAACAGGGAAACAGAGAACAAATTCGAAATCTTATGCTTTTCTCTTGTTCGAGTTCC
AATGCTTCTAATGATTTACCGGACATATATTTCTCTAAAAGGTCATCGTTTCCCTCTATTACCGTATCCCATTTGT
TCAGATTCCGTAAAGTTTCGTACACACATATTAGGATACAGTTTCTACCTTCTGTTTGATTACAATTTCCGGCAGAA

AGTTTCTCTTTAATATCCTGATAAACCGTTGATAAATCAATTCCATTTTGGTCAATCTTATTGATAAAAAAGATT
GTGGGAATCCCCATTTTCTAAGTGCATGAAATAATATACGAGTTTGTGCTTGTACGCCATCTTTTGCAGAAATC
AGTAGAATTGCCCCATCTAAACTGATAATGAACGATATACTTCTGCTAAGAAATCCATATGCTCTGGCGTGTCT
ATGATGTTACCTTCGTATTTTCCCACTGAAAAGAGGTTATTCTCTGTCTGAATTGTAATCCTCTCTGACGTTCT
AAAAGCGTATTATCCGTCCTCGTTGTACCTTTGTCCACGCTTCTTAATTCTGTAATCGCTCCACTGTTATATAAT
AAGCTTTCTGTAAAGGTAGTTTTTCTGCATCAACATGAGCTAAACTCCAATATTAATAATTTTCATGTGATTT
TCCTCCATTCAAAAACCCAAAAGGGCATAAAAAATCCCACTGATAAAATACTTTTATCACTGGGATTTTTATGCATA
ACCATAGGCATACAAAGCATACAGATATTCTCCGGATACTTTAGAATCACATGATAAAGGTATTCTTAAACTGGG
TACAAAAAACTAAGCCCTCTAAAAAAGGACATCCAATTATTTGTTCCCACTATCAAATTGACAGTTTATTTAAG
AATACCTTGCCGCATATTTATTAACCTCTTTTAAATAGATACTTAAATAATAGCACGTAAGAGCATATTTGTCAA
GGAATCTCCAATTTTTTATCAAAGAGAGTACGTGATTACAAAAATAGCTGTAATAATGTACCAATATTTGTTATTC
TATAATCTTCCAATTACTCCCGTTCTTTTCAAGTACCAAATCAAATTGAGATACCTGCGTTGCTTTGGTCTGCTG
GTCGATATACTCCACTGTGAGCGATACCGTGACTTGATTATCCTTACGATTGTGAATAGGATTTACCAGTTCTTG
AAAGATGTACTCTTTTCCGATTGGTTTTAATATCCCGTCATTACATAGTAGGAAAAGTTCAGTGGCTGTGCTGT
AGGATAGAGCTTGAAGAACGTGTTAAAAACTCATTGATTTTCATTGGTTGTAATGGAATCAACCGTCCCCCTCACT
TTCAATGGCTTTTGGTTTTATAACTTGATTTCTTAGGTATGTTGGTAATGGTCGGATTCTTAACCAGTACCATATT
TCCAGAACCATCTACATAGACACTCACTATATAAGCAGAGTGACGGTCTTTGTATTTTCTCCCTCTGTAATGAG
CTGGTCTACACTGTAGGTTACATTAAACTCATTGTGCGCAGTTGGCTCTACCGTCCATATCTGAAATCCTCTTAC
AGAAGACGATACAGGAATATCTTTGCGTACTGTATCAACATTGAGAGCTTGAAGTTCATCTGTGAGATAGCCTTT
TAGACTTTCCATTGATTATCAATGGACTTATCGGATTGCTCCCATGAATAGTAGACTTTTCGCAAAGTTCCTCTAC
AAAATTTTCTACATGATGAGTATCAACGTATTCTTTTCTATGATAGTTGTTTCGTGAATAGTATGAGTATCTAT
AGCTGTAAAGTGCTTGAATATCGCAAAGCTGAAACTAAGCCCTAAAAAGTACCCACAAGGCAATCACAACCTTTTT
ATGAGGATTGACCTTATAGTAGACACGAGGTTTCTTTTCTTTTGGTATCTGTTTTTCTTTATTCTGATTTTTTCT
AAATTTTCATCATTAAATCTTCTTTCTCATTGTTTGATTGCTCGTCTCCCACTAAATGCTGTTGCCAGTAGGGG
CTTGTTAAGTCGGCATAACCGATTGGGTGCGCTGCATGAAACATACGGTTATTGCCAAGGTATATCCCAACATGA
GTAATATAAGAGCCAGCGTTATAGGTAGAATGAAAGAAAACCAAATCGCCAGCTTGTGCTTCCGATAGTGGGATA
TGCTGGGTACATCATATTGCTGTTGTGCGGTTGCTGGTAAGTTAATTCCAGCTTTTCCATACGTCCATTGTGTC
AGTCCGCTACAATCAAAGAAGTAGTCGGGGAAGCTCCACCGTAAACGTATCGCCAGCCCTCATATTTCACTGCT
TCGTCCATGATGGCTTGTACCGTATCATCATCAAACCTCTGTTGTGACAAGATACTGCGTTACCAGTTGCACATAA
AACATATTGCCATAGTTGTATCGCCAGCCCCCATTGATAGGTATGGCTATGGGATTGGGGTAAGACACTTTTTTCG
CCACCTGAATACTCTTTTGAGAACTTTGAGCCAGTTCAAAGGTATATTTATTTCCACGATTAGCCACATACCCCT
AAGAAACCACCACATAATTGTAGGACTGGATAACCGATTCTAAATCTACACTGAGCCTTTTCGCTACTGGCTAAT
AATTCAGTGAAATACTTCACACCTTGCTTAATGGATTCTTCTGTACTCAATGAATTAGGTGGAAGACCGAGGGAT
TCCGAGGACTGCATAACATCTTCCGCAGTACCGCCCGATTCCACCTGTATAATCGCAAGAAGTATGTTGACATAT
TCTTCAACGCCATATTCTTTGGCATATTTTTCTACCATAGGCTTATGAGCCAGCACTTCTGCGGAAACATTCACA
CCTCCATAATGAATATTGGAAATTCGCTGTCTGTTCATCTGAAAAATAAAATGGCAACAAACAGAAGCAGTGAG
AAGACCATCAAGAATAATCCAGAACCACCAATCACTAAAGTTTTCAACTTCATGGTTTTCTTACCGACTTTCTTAA
TGGTGGCGGTTTTGATTGGTGGTCTACTTCTTGATTTTTGTAGTGGTACTCTTTGAACAGTAGACGGACGTTCTT
TTGTGATTGGACGTTGTGAAGTTCTATCTGCTGTAGTGGTTGAAGTTGCTGGCTTTTGAACGGTTTTTTCTTGAA
CGGTATTGCCTTGGCGTTCCACTTTTGGACTTGAAAAATCGGACTTAACTGCTGGACGCTCTTGTTTGGCTTGT
GAGATTCTTATATGAAGTCTGAATATTAGACTGTTTTGAGGTCTGTTTCATCATGATATTGTTCTTGTCTTGTAG
TCGGTCTTTCATGAACAGAAGAAGCAGGCTGTTTTTCTGTTTGACCTGTTCCATTTTCAGAGCGACGCTTCGCAA
TGGTTTTTTCGCTTTGTTCTGCTGTTCTTTCGCTCCACTGGCTCTGTCCGCTTTGGTTTTGAGAAATACTACTGG
TTAAATCACGGACATTCTCTTTTACTTTGGATTTTCTTTGATATACTGCATATCTTGCATTGGTTCGGCAAATCTT
TAACCTGTTCTTTCAAACCACTAGCAGTGTCTACCATTCTGTCTTTGGTATCAGCTACTGTACCAGATGGTTTGAC
CGATACGTTTTTCAAAGTGTGATTTTTTCTTTTCCGTCTGGTTCGGGAGTGATCTGCTTGTGTCCTTGCAGAACTCC
CCGAACCCGACTGTCTTTTTTACCTGTAACAATGGCAGACCCAGCCCCCTAGAGTAGTCATGGAACGTCCAAGTT
TCCGCTGTAGACGGTGCATGTGAGCGTGCATAAGCATACGAGGTTTTCTCATCACACGACTTCCCACACTTTTGAG
AATCGTTACTCTGTAGAGAAAAATACTCATTAAATCGCCAGCTTGAAGTAGATTCTTGCAAAGGTCACAATCT
GTAGAAAAGCAATCAAAAAGAACGGATAACCAGCCGATAAGGTATAGAGCATGGTTGAAATACTAAATGCTGTCTG
TAATAATCAATGTGATTCCAGCTCGTGTCAAAATGGTATTAAAGAGCTTTGTTATGGCTCGTTTTGACATACCAT
CAAATGATGGAATCATGCTTAAAAATAAAGCTCACAGGCAGAAAACATAGCATAGATGATAAAAAGTACCTGCGAGA
AAATCATGATTCTGTTAATAGGAATACAAATATGGAATCCCAATATTGAAGACAAATAGGAAGAAGACTGTAC
CTAAACGGTTAATGGTCTTTGTAATGGTTAGATTGGTATTGCTTCTGTCTTCAATTTCTTCCGCAACAATTTTTT
CTCTGTCTTCCGCAATTGTTGGAATCTGGGCTGGTGGAGAGCAGGCTTTCACACGCTCAATACCGATACTTTCAA
TGTCTGAACTGTTGTATTGAAGCAGTAGCCACGGTGTCTGAACCTGTATGGAACAGGCTATCTCTGATTAAAGT
CCACGCTGTCTTGCCTTGACTATCGGAATGGGGCATGACAATCTTCTGTCGAAGTGATAAACTGGCATTACTGA

TGTCTGATGAAAAGTCATTGATTTTTTTTAAATGTAGTCGGGAGCGTAGGCAATAAAGGAAGCCGATAGGATAAACA
CCAGCACAAAATTCATAATGGCATGAATTGCCTTTGTGGTTTCTCTCTTTATCAGTCCCGTATAGGCAACATAAA
CCCCAAGAACCAAAATCAAGAGTAAGAGGAATCCAACATAGAAACCTCTGTTGAAAATCCGTTTGCACCTCACAC
CAGCTAAGGTCTGCATATTCTTACCAATGGAATCTGCTGTAGCGGAAAATGAAGTCTAAGGAATAGGCTTCCTGT
CTAAGTAACCTGTGCGATTGGAAACATACAACTGATTGTCCAAATAAAAATTGGTAATGGCATATAGTCCATACA
TGACCTGTTTTCCAATCCCGTCCGACCAGTTCCACGGAAGCCAGCCCCAGCTATTATCCACATAAAAAATCCAGTT
GATAGTTTTCAAGTGGGTATCGGCTGTATTCAATTTGCCACATTGACCGTATCATCTACCAAGCCCCGAGCTTGAA
CCACCGTTCCAGCATGGCTAAAAGAAAAATGGCAATCACAAGTGTGAAAGCCACTGTCATTGCCACTTTACCTA
GACGTTTCAGCGTCCAGTTTGATTTTTATTCTGTTTACTATTGATGGTTTCACATTTACACCTCTTTTCGCACAGG
TGGTCTGGTATCAAAGGCATGGAGCAGTTCTTCAAATACAGGGTGGAACTGTATCACACCGACACGACCATATAA
ATCACTGATAAGGCATTGCCCGTTTTCCAAATCACGCAATCGCTTCTGATTGTTTTCGTCCTCTGGGTCTACACC
AAAAAAGGCTAAGGTCTTTTTTAATCTCGTTAAGGTGAGTGAACGAAAATGCAAAATTTTAAGCCGAGGTATTTTT
CAGTTTTTTCATCTAAGAGGTCTGTGATTTTTGGGTACGAAAATATACCCAGCGTTTCATAGCACGACGACCCG
AACCAGCTTCATAGATAGTGTTTTTCTTGTGCTACCTGTAAAAAGCTCCATGCTTCGTCTAAATCTACAATCTT
GAAAATGCTTCGGTCTGTATGGATAAAGTCTAAAAGCAAAGGTACTAATGACAATCAGCATAGCAACGGATAAAAAG
CTCCATAGTGGTATATTCTCAAAGGAAGTTTTCTTGTGCGGGAAGTACCAAGTCCGCAACCTGTATAATGTTT
TTGTTTTTCTAAGCTGATAGACTGCTCCACATAACCATTACTGAATAATAAATGTGCAAAGTCTAGTCTGTAAA
ACTTTTCGATATGGTTCGGCTATACTGGTACTTAGTGGCGTATTCTCAACCCGTAATTCCTCAATCACTTTTCATCAA
CCCTCGTACTTCACTATTGGTTACTGACGAATGGCTTTTTCTAAGGATTGGGAAGCGTTCCCCATCACGAGAGGA
AATCCCCGTAAGGAATGTGAGAATATCAATAGCCAGTGATTGAGAATCTTTGGGATTTTTCTAATCACATAAGG
GTCAAGTAAGCCTTTGTTTTTCTCATCAGAAGTCAGAGTGACGATATTGATTTTCATGGGAAATCTCTGGCAAGGT
TTCTTTCCATCTGCCACGTTCTGCTTTTGGGTCTACAATCACTGCTTGTGCCCCATAAAGCACCGCATAATAGAC
GATAAGGTTATTTCGCAAAGGATTTACCACCACCCAGCGAACCAACAAAAGCCGACGCTAACGCATTGGTTACTGA
ACCCTTAACCCTTGACTGGCAAGAGCAGGTTTCAGATAGACATTGCGTCCAGTATCTAAGCTGTAGCCAACATA
AATCCCCTCATTTTTCCCCAGCATTGAGTAGCACCAAAACCTAAACCAGCGAGGAAATCAGAGGTCACGTATTG
AATATAATCATTATATAACGCTTGCTGGCAGGTAAAAATCTTCATGTAAGCCGAGCATATCCCCAAATGGTCG
TACCAGTTTTACGCTTAAATCGTCATAAAAAATCTTCACTTCATTACAACGACGTTTGAGTTTCGTCAAGATCATT
TGCTGATACCTTACCACATAAGACAGCTTGATACATAGATTCTTGCTTTGGTCTAAATTTGGTTTCCAGCTCATT
CACACTTTCCAGAGCTTCCGCCACATTGGAGCTGGTTTCATTATCACTTTGCCAAGCGTGGTTATCCAAGTCTTT
CAGTTCTTTCTTTTTATTGCGGACAGTAGATAGGGCTTTACGATTTCGTACAATTTCCACATTCAATGACGTATC
AATCGGGAATGTAAATTGCTGTTGCTGGTAGTAGAAGATTTCAGAGGACGGGAAGTCCAGTTCTCCGACAATGCT
GTTAATGGTAAAGTAAGCTACATAGACGGTTTCATCTTCTGCTGGATTTTCAAATATCGCTGTTTTTCTTCAC
CAAACAGCGAGTAGGCTTAATCAAGTCATAGTATTTAATCAGCGTTTCATTATCCAGCTTTTTCTTTGATAGATG
GTACTCATACTCTTCATAGGCAGTGCCGTGTCTGTCCGTAAAGGTGTTCAATCAGATAGCCGAAGTCGTCCCTTATC
TAACCTGCGGATTTTGAAACGACGAGAGATTTTATTTTCTAAGAGCTTTTCCATCTTCTGAAAACGCAAGATTT
ATCATTACTCATACTAACAAAATCGCCCATCAGCTTATGGTTACATCATAGACAAAATCAGACAAAGCATTTTT
TGCTTCAACGGTAAGACTTTTTCATAGAAAATCCTGATCGTTGAGAAAGCAACTTAAAGCCGATAAAGAAACGGTA
GTTCACTTGATTTTCGCCAATCATGGATATTAAAGCGTCTGTCTGTTGGTCGATTTTGTTCATAGGCAACCGCTTT
GAGCTTGCCAGTGACTTCATTTTTGGAACGCTCTTGTGCAGAACGTATGCTGGATTCTGTACTGATTTGTAAAGC
ATGAATTTTGCCATCACGATTTTGTGCGATAAGCTGTCTGAAAGAATCATGCACTTGATTTTTCTGTTCTGGACT
TAGAAATGAGTAATTGTAAGGAACAAGCTCATAGTAAGCATAACATTTCCCGTCTTTATTTCCAGACGAGATTGTT
TTCAATGTATTTAATTGGATATGCCATAAAATCACTCCTAACTGCTGTAATGGCTTCTTGTGGCTGGTTTCTGC
CAAGCGTTACTTTTTTCTGTCATAGGTGAGCTTTGGTTCGAGTGTCATAAGCAATGACAGACTTCAAAAATCCAT
AAGGCTTTTTTACCATCAAAAGTTTTTGTAGACATAAAACCATGTGAAAGCCACAGGAATCCCAAAGTATTTGAGAA
ATGCTCCCTCTATCATGGAAGAGGGGGCAAGTTGCCAAGTATCATCACTGCAAAGAGTGACACGACAAACCATG
TCATTTGCGTAAAGGTTATGGGAAACGGAAGTCTAAAAATCATTGATAGAATACAGTACCTTTTCCACAGACCAGA
TACTGGTATAGCTTCGTATTTTTCTTCATGTAATCAATCCTTTTCAAAAAAATAGGGGTAGCTGATTGAGCCACCC
CGTAAAAATAGAAAATCTGCCAGTAGTAATGTACCGACAGATTTAATAGACGATTTCAAAAATCCCATGATTGGTT
GAGATAAACGTTCTGAAAGGTCTAAATCCCGACCATAGGCTTGATAATCAATATAGTTTTGAAGACTAGCTGGT
ACTTCGCCTAAAGCACCCGTTTCTTCAATGTAGTAGCGTGCCACGTCATACATATCATCACAATCGGAATGAATG
ATAATATCCTCTTGATGTTTCGCTTAGTTCTTCAATGCTTGAAAAATGAGTGAGCAGAGCAGATAGCTCCGATTGT
AATTCCTTCGGGTAATTCCGATACCATTTCCCATAGTCGATTGAGTTTCGCCAATGGAAGTGTATTCTGTCACCCGTA
AAGGGTAACCTCGTAGTCATGAATGGCGTATTCTCATATTCATCATTTCAAGCCGATTTTCTCTTTGACTTCCTCA
AAGTCAATGGGAAAGGTAAACCACGCACCGACCAATTTCGCCCTCATTTGATTTGCTTAAATTCGCAATATAGACT
TGCATATCGTCCATATATTCACGTCCTTTCTTTGTAGAGATTCAAAAATCCCTACCGCACTTCGTTTGGTGTACC
ATTCTTTGCGGAACATAAGAAAACCACTTATATTCCACAAAAGAACGTTTTTATTTAAGCACCATAATGCGAT
TGAATAGCTCTAGTAAATGTCTTTTACTCCAGCAGCGTTGAAGACTAAGCCAACCGCAATAATCGCAATAATTA

AAAAGCCAATCAGTTTGCTAAACTCACGCTTGAAGCCAAGATACAAGCCAATCACAACGATTGCTAAAAGCACCA
GTGATTGAGCGTTTGATAGAAACCAGTTATAAAGGTTTTGTCCAAAATTCATAAAAAATGTTCTCCTCTCTATATT
CAATGAATTTGTATTTGAGTTATTTTTTTGGGGTATACACTTCTGGTATGGATAGAGATTCATGCCAGATTTT
TTTATACAAAAAAGAGGACATTTGCTGTCCCTCGTTATACAATCAATTCACCACAAAAATCATGAAAGAAGGTT
AAACAAATGTCCCATATGATTCTATCCTAAATATTCTTGGAATTAAGATAAAAAATATTAAATTTATTTCTGTT
GAAGAAGCTGAACACAACAACGATTCTGTTAAAGAGTATATAACGCTAATAACAGCTACTCTTTCTTATCCGATT
AATCGTTGTCTAACTGTGGCTTTCCACAGTTAATAAGGATGGCTTTCGCAAAACTCATGTACGACTGGCAAGT
TTAAATGGGAGAAGATATGAACTAGAGCTTCGTAAACAACGCTATAAATGTAAATCATGCCATACTACTTTTTGGT
GCTATTACTAATTTAACCAGAAAAATCAAACCTTATCCAGTGATCTCAAAAATCAAATCATGCTTTTAGCTCGT
AAAGGCTTATCTGGTCAGCTTATTGCTGAAATGTGTCACTGCTCTCCTAGCAGTGTTTCGTGCAACAATCTTAGAG
CGCATGGAACCACACTATCGTGTGGCTAAGTTGCCTAAGCATCTATGTTTTGACGAGTTTCGTTCAATTAAGTCT
GTGATGTCCTTTATCTGTTGTGACGCTGAAACCCACCAAATTTGTCACAAAGTTACAGGATCGTCTATCACCTACC
ATTGTTGATTATTTTGAAAGTCGTTATTCAAAGCCGAACGCGAATGCGTTCAATCAGTTGTAATTGATTTAAAT
GCTCAATATCAAAGTTTTATCTATCGCCTTTTCCCTAATGCCAATATCATTATTGATCGCTTCCACCTTGTACAA
TTAGCTGGTCGCGCTTTGGACAATTGTCGTATCTCTATCCTAAAGCAACTTGATAAACAGAGCCAAGAATATAAA
ATTATGAAGTCACATTGGAAGCTATTCCATAAAAAAGCTGAAGATCTTCACCCCTGAAGAAGTAGTTTTTCTTCGC
GGCGTTAAACAATATATGACTCGCCAAAATGCTGTTGATCTCATTACTAGTAAATTTTTCCAAGTTCGCTGAAGTA
TACCAAACCTTACCAAGATATCACGAAAGCCCTAAACGAGCGCAATAGTGAATTACTAGAGTCAACCATCTTAGAC
TACCAAAAAACCAATACAGAAATGGATACTGCTATTCAAACCTTCGTCAAAACAGAAAAATATGTCTTAAATAGC
GCTAAATTTGAATACTCTAATGGTCCTTTAGAAGGCATCAATCGCAAAATCAAACCCCTAAACGAACCTTGTAT
GGTTTTGCCAATCAAAAATTTTTCTTTTTAAGAATCGATTGTATTTTTTTCGTAAAAAATACCCCTACATTTTC
GTAGGAAGTATTTTTAGTCAACCATAACAGTTGACAGATATCCCACTTAGGACATTTTCCTACAAGGGGTCCCGA
GCGCTTAGTGGAATTTGTACCCCTTATCGATACAAATTCCTCGTAGGCGCTAGGGACCTCTTTAGCTTCTTGGA
AGCTGTGAGTAGTATATCTAATAATTTATCTCCATTCCCTTTAGTAACGTGTAACTTTCCAAATTTAAAAAAGCG
ACTCATAGAATTATTTCTCCCGTTAAATAATAGATAACTATTAAAAATAGACAATACTTGCTCATAAGTAATGG
TACTTAAATTGTTTACTTTGGCGTGTTTCATTGCTTGATGAACTGATTTTTAGTAAACAGTTGACGATATTTCTC
GATTGACCCATTTTGAAACAAAGTACGTATATAGCTTCCAATATTTATCTGGAACATCTGTGGTATGGCGGGTAA
GTTTTATTAAAGACACTGTTTACTTTTGGTTTAGGATGAAAGCATTCGCTGGCAGCTTAAGCAATTGCTGAATCG
AGACTTGAGTGTGCAAGAGCAACCCCTAGTGTTGCGTGAATATCCAAGGTACGCTTGTAAGTCCCTCTTCAACAA
TCAGATAGATGTGACGCGACGGCTTTCAAAAACCACTTTTTTAATAATTTGTGTGCTTAAATGGTAAGGAATAT
TCCCAACAATTTTATACCTCTGTTTGTAGGGAATTGAACTGTAGAATATCTTGGTGAATTAAAGTGACACGAG
TATTCAGTTTTAATTTTTCTGACGATAAGTTGAATAGATGACTGTCTAATTCATAGACGTTACCTGTTTACTTA
TTTTAGCCAGTTTCGTGTTAAATGCCCTTTACCTGTTCCAATTCGTAAACGGTATCGGTTTTCTTTAAATTC
ATTGTTTTATTATTTGGTTGAGTACTTTTTCACTCGTTAAAAAGTTTGAGAATATTTTATATTTTTGTTTCATGT
AATCTCTCCTGAAGTGATTACATCTATAACAAATACAGAAAGTTAAACGATTTGTTTGTAATTTTAGTTATCTGT
TTAAAAAGTCATAAGATTAGTCACTGGTAGGAATTAATCTAACGTATTTATTTATCTGCGTAATCACTGTTTTTA
GTCTGTTTCAAACAGTAGATGTTTTATCTACATTACGCATTTGGAATACCAACATGACGAATCCCTCCTTCTTA
ATTACAAATTTTTAGCATCTAATTTAACTTCAATTCTTATATACAAAAATTTAAGATAATGCACTATCAACACA
CTCTTAAGTTTGCTTCAAGTCTTATTTCCATAACTTCTTTTACGTTTCCGCCATTCTTTGCTGTTTCGATTTTT
ATGATATGGTGCAAGTCAGCACGAACACGAACCGTCTTATCTCCATTATATCTTTTTTTGGATATCTGTCAACT
GGTATGGTTGACAGATATCCTTTTTTTGTTGTTATCACGTCCTGTTCTTTTACTGACTGTTGCTTCAAAATCTGC
TTGTGTGCGTCTGTGAGTTTCGCATGGTCGAGAATGTCTTTTACAACCTGCGTCTGGTTGATTTTCATCAAGTTTA
ATCGCAACCTTTAAGGTGCGGGCAACTTGATGAGATAGCCAGTTCAGCGTCCTTTGGAAGGAGTAAGGCTCTGGT
TTTGTGGTTAGTTTTAATCGTTACGATTGTTCCCAATAAAACCAAGCCCATTTCTTCATTCACTTTCCAATCAGAA
CGAGGTTTGGAATCGTCTTTATCTACAAAACGGATATACCGATTGATAATTTTAAAGGCGGTATGCTCTGGATTG
TCATAGACGAGTAAATCACGACTGCATAATAGGCACGCTCATTTTTCAATCGAATCTCAAAACGGTTTTTTTACT
TCTGCGTCTTCAATGGGAATATCATTTTTCTTGTAAGTCTGCTAGTCCTTTTTCATAGATACAGAAATAAACTTCA
CTTTGTAATGAACCGATATAGAGGGTGTTTTCCCATACATTCTTTTTCTCTTTGCGTACCAGTTCGCCACTGCGA
TAGCTTTTTAAACTGCGGAAGACGGAGATACATTCTTCTGTTGGCACTTTTTCAGTGAGTACAGGGATATTTAAA
ATCCCTGTCTTATCGTTAATGGCAAGGTCAAGGCGTTTCATCACACCGCCAGCCACCAAAACGTCCATAAAGAAC
TCATACCAGCTTCTTTGTTGTGCCAGAAGATAGCTTTCAAATTTGCTGCAACCCACGACCTTTCAATTCACCAGA
ACTCCTTTGTCCAGTTTCATGGGAGCAAAGGACGAATATGTGCGCTAAAGCATAATGCTCTGAATAAGAATAGAAA
CCATAGTCCTCATGAAGAAAAATAGGACAGTTTCAGTTGTAAGATGTTTTTCGACCACCTGCTGTACGTCTGTTGTC
GGAAAGCGAATCCTTACATAATCAAACAGCATTTCAAGGGGAGCGTCGGGATTGAAGCGTTCCAGAGCTTCCCAA
AGGGACTGCTGTAAATCCTCTGATGGCTTGACTTTTCTGTTTCAATATCGCTTAGATACTGCCTTGTAAATACCA
GTCGCAACAGCTAAACGGTTTTGAGATAGTCCATAAGCCAAGCGTTTTTCTTTTAAATGCTGTAACCAAGTTTGT
TCATTCACTGTAATAATCCCTCCAATCAAAAAGGCGTATGTCAACTTTTAAAGCCCATTTGACATACGCTGAAATTT

TGTAAATCCCTTGTAACCAAAGGATTTTCTAATGTTTTTTTGGACTGTTTCCTGTCGATTTGTACCCCCCTGTTAG
ATACGGGGGGTTAAGTGTCTGGCGTGGCTATTGCCACACCAGCCAGCAAGATCAGTCCACACCTGCGACTTCCGCT
TCGCACGTGCGCTGCGTGGACTGTCTGCTGTTGGATAACTTTTAAATTTCTTCCAAGAAATCATATCCTTTTGGT
ACAAGGGGAGTATAAACTCTGATATGACACTTGTTCCTACATCAACATAGCCACGACCTTTGATTGCGTTTTAAG
AAGAAATCCTTTTGTACGTCACTGCCAAACATCATGCCATAGCCATTTTCTAGACATACGACCTAAAGCCACTCTG
AAATTAACTGATCACGGATTCCGTGCGCTAAATATTTTGGCTCTGGACGTTGACAAGCCAGTATTAGAAAGAAG
CCAGCTTGACGACCTAACATGACAATCTGTTTCAGCTTATTCTATAACTGCGGTGTTTTCTTTTGTTCCTCAGCATT
TCCATGAAAGCGACGTATTCTCATCAAGATTAAGAAGTGTGCCGGGAGACCTAAGTAAGCATAATTTTTTGGCAGTC
TTATAGTTCTTCATCTGCTTCATTTCTCTACTACGTTTCTCATTTTCTTCATAGAATGTTTTCAATGCAAGAAAGC
AAGTCTTCTTTTCTATAGTAGACATTTGCCATCACAGAACCTAAGTCCGCAAGGTCAGCATTTTTTCGGGTCAAGA
ATATACAGTTTTGAATCTGTATGAAGCAAGGCTTCAATCAGTGTGAGTATAAAGTAAGTTTTTACCGCCACCTGTA
CCACCAGCAATCAACATATGAGGGAGCTTATCATATTTCCACCATACGTTTTTTCATTAAGCGAAGTTTACCATCT
TTAGCTTCTACTTCATCAATAGAAATACGACTGGCTATGGTGTCTAGAGCAAAGTATATTTCCACATAGGAATCC
TTTAACTCTTTATCCGTGAGCTCACAGTACAAGCCACTCTCTAATTTCTTTTCCAAGTGTAAGAGTTGGTCTTGA
TATTTTTCCAGCGTGATTTTCCACCCGTATCTGTATCAAGCCATTTTTTAAAGTCGATAATACATTTTAGGGAAGTAG
GTTATCTTTTCTTTGTACGACCAGCACTATCTTTAAAGAAAACCTCTGTTTTGACCTGTTTCTAGATTCTATACCAC
TTGTTTTCAAGTATCATCTTTGCCAGTTTTTGGCGTGGTAAAGTTGTTTAAACCGTATCATAGCGAACCCGTTTG
AATACAAACGCTACCAGCAAGCAGATAAGAATTGCGCACTGAAACTGATAATTAAATAGGGAATGTCAATCTTA
TCTGCTTGTGATAGGTTAAATCCTGCCAGTTGATCTGCTGGATTGTTCTTCACATGAAACAGTCCGACAACCAGC
AGGAAAAACAGGCAGGAGTGACGCTATCGTAAAAATGAAAAGACTAAATCTTTACCAGATGGGCGAATCCTTTTACCA
CGCTGTTTTCATGCGAAAAAGTCTCCTTTCTACCTAGCGACTATTTGTCTTGTGTGCGTTCTTTCTTTGCTTGTGG
TTGAGCTTTGAATGAACTAGAATCCTTTGTGAGCACAATATCGTCTGCTTGATATACCAGTCAACATCTGCTCC
TTGATAGGTGGCAGTAGCAACGGTGTCCGCAATGGGATTGATAAGTTCCACCCGTGCGTTATAATCAAACCTCTTT
CAAAGGCACGCTGGCAGGAATACTTACTTGAATCATGCGTCTTGTCTTTGGATTTTAAAGTCATAGGTACGTTT
CTTGATTTTCTGTAACCGACCCGTCTTCATTTTGGATTCTCACTTCACGACGTAGAGCAGAGAATTTCAATTC
TCCAAAAGTCGTGTCTTTATCTAATACAATGCCATTTGCTAATCTCATCATTTTTCTCTCTTTCTTTATCTTT
TATCATGTGCTCAGCATGTAAAAGGTAATTTGTAAAACACGAGTGCCGATTTTGTAGCCCTCTGCGGTAAATACG
TGGATTGACTAACTTCACAGTTCTCCTCAAAGCCGAAATGTTTTTCGCCAGCTTCAGCAGGAAGCACCACCACAAT
ATCATCTGCTCTTTGAACATCAGAATAGAGATTATAGCTTCTTGATAAGACAGTTAGCCGTCCGTTGATTCTTCG
CTGAACGACTTTATCCTCGCCAGCAAATCTAAATTGCCGAATGTTTTTCCATGTTGGGAATCACAAATTTAAG
TTCCATATTTTTTACCTATCCTTTCTTTTTTATTGGCTGAATGAATGTTTGATGGTCTTAAAGAGTGGGGAACGAC
CTTTTGATTCTTGATTTTTTGTGTTTCTAAGTTCACTTCTTTTCAAAATCGGGTAAAAAATAGACACCTCATTT
TTTGAAGTGTCTACCTATTAAATATTCAAATTTTATTGGAAGTATCTTTATATCTTCACTTTTCAAGGATAAATC
GTCGTATCAAAGCTCATTCTAAGTAGTAAATTAGTAGTAAATTGAGTGGTTTTGACCTTGATAAAGTGTGATAA
GTCCAGTTTTTATGCGGATAACTAGATTTTTATGCTATTTTTCTAATTAAAAAATTAGATAAAACAGAAATACCAT
ATAGTTAATTAGTATTTTTCATCATTTAATCAACTAATCAGCCTTCCCAACATCAAGACCATTGGACTCCTTTTTGT
GATTGCACTCGAATCTCCAATTGTTTATTCTTCTGAATAAACTGTTGGTAAGGAATTGTATTACTAAACATAAAA
ACACCTAGTCATGCAAATGTAACATAATTTTTTAATTTCCACGTTTTTTTTCTCATGCAATGAAACCCCTTTCTTTTT
CCTTGTTTTTATTCTAACATATGTAGTTTATTCTAGTCAATTTTTTATTGCATTTTGAACTTTTTTTTTTTTTTA
TTACTATAAAGAATTATTTATTCTTTTAACTTGCTATTTTTGAACTAAAAATTTTATAATGAAATTAAGCAAATAG
GAAGGTTTATTATCTTTAATGAATACACTCGCAGAGAAATTCAGATTAAAAAGAAAAGAGCTAGGACTCTCCCAA
CAAACCTCTTGAGAAGGAATTTGTGAACAAAGCCAGATTAGTAAAAATGAGAGAGGGCATTTCATTCCCTCCGCA
GACCTTTTGTTCAAACCTCTCACAACGACTTGAAAGTACCATTAGATTATTTTTTTAATGAACAAATGAAATTA
TCTAACCTCTCTAATTTCAAGCAATTATCTGCTCGACTATTAGATGACAGAAATTAAGAAATTTGGAATATAT
TATAGAATAGAGATTGAACGAAGTACTTTTTCTAACACTAGAAGACCGAACTTACCTTGAATGGATTAAAGCTAT
ATTGACTTCTATCAATATGACAGTAAGTGTGAGGCTATTTCTTCATTGGAAAAATATATTATTAAGTCTCCTCA
AATACTCTGATTTATTTAAAGGCATTGAATACTCTATCTAATTTCTATTCCCTTAGTGGGTCGTGAACAAGAATAT
GAGGCAAACCTACTCTCATTTAATGGAGTTATATCAGACAAAAAATTTTGAGCATCAAGAGTTTTTATTGCTAC
ATCAGAGTTGCTTACAACCTACTCTCACTACCTAGTGTCAAAGGAAAAATATAACGAAGCTATCCAAGAAGCTCTT
GAGACGATTGAACTCTGTAAACAAAGACAGACAAGCTACCAACTGGCTCCCTACTTATTCTTGTTAGGAAATGCT
GGAGCCAAATTTCTAGACAAAGAACAAAGTCAAAAAATTATTATATAGAAGCAAGAGAGTTATGTAAGATTTATAAC
AATCCTTTAATGTTGATGAAGATAGAAAAATTATTTGAAGGAATTAGATACTGTATAGTTAATCTTGACATTATAG
TTTTTCTGAAACGTTAAATAACCTGTAAGGCTGATAGTGATATTAATACTATCAGCCTTATAATTTTTTCCATGGT
ATCTCCAATAACTATACTGATTTTTGTTTTCCCGTCTAATTTGGTAACATTTTGATTCTTGTATTATCAAGTATA
TTGATAAAATTTCTAATCTCCTAACCTTATATTCGTAATCATCTATCCATTTAGTCATAAATCTTTGATTTTCT
TCGATTTCTTTCTCCACCTGCTCCAGTTTGATAGTTGAAGTCAGGTTCTCTTGGCAAAGAGATTGAAAAGAAAA
ATGATAAATAAGAGTAAACGATAAGATAAAACCATTGAGCAGTTGAATTTATCCAACAAATCAATAAAAAAACA

GTAAGGAAATAAGTGAATAAATATAAGGAGATATTTGCTCAAAATGATGATTTTTTTGTATCGTATGTGATAACT
AAATCTACGACTGATGCAATAAAAAATATCATAATTCCAAATATGTTTTATAAAAGATACACATTTTATATAATG
GTTGTCTGGGTTCTATTTTTTGAAAACATATCCCTTCTTCTTTGAAATTTTCTTACTCAAACGATTGATAAACT
TATTCACTTTTAAATACGATATTCTCATATCTATTGCTCTCTAATTCTATCTGGATACCTAACTCATTCAATTCCCT
TCTCAACAACATCAATGCCAATTTTATCAGTTATATTCAATTTTGAAAGATTCAATTTTCATTTTTTGCTTATTTT
CAACTGAAGCCAGTAAATATTCTGCTACTTGATTTAAGGTTGTCACCTCGTTCTTGCAAAGCATTGATTCTCAATT
CTGAAGCTGCCAATTCATGAATTAATCATCTTTAATTGTAATATAAGAGTGCTTATCCATATCCAGCTCAAGTA
AAGTATACACTTCCTCAATCTTCTCTTTAATCATATCGACTGTCGTTTTTCTGCGGAATGGAATCGTTTTGATTTT
CAGAGCTGAACTGTCTAATCAAGGTTGACCTTTTCATGTAGCGATTCTTCTCAGGATCGTCTTTATGATAGACAT
AGTAGGAGCTAGTTTCTCTAATAAAAACTTTTCACCTTCTCCTCTTCAATATCGAGCTGCATATTCGGCACAAAGA
TAAGCCCCCTCCTGACGAATACCAAACCTTGACCTTGATGTAAATACCATCATCTACTACTTTTTTCAATTTGATTGA
GTGACAACTCTACCTCAAACCTCATGAACGGCATCTCTGTTGCTCTTGAACTCTTGATAGAATTTCCAGAACCTTCT
CATCTCTTGGGAGTTCTTTTTCTTTGGAAAAATTTTTCTTCTTGATAAAAAATGAACCAAATCCTCAATTTCTGGAT
TTTGCCAATCTTTTTCTACTCTCAAAATAATCTTGAAAAATTTCTACACCATAAAAGATTTTTCTGGTCTAGTTCTG
TCTCTTTTCACCTCCACTCCTGCCAACTGGAAAAACACATGCTTTTTGTTTGGGAATGATAGTTAGATCAAAAAGTT
TCGCAGTTTCAATCAAGTCATCTATATTCTCAGCCTTTGATAAGAGAAAATTCATGAGTTCTTCCATTTCCCTTT
TGGCAAAGTAATTTCTAAAAAAATTTCTTCTGTATAAGGTTGCTTGCAGTTGAGTTTATTGCCACGCACCACCTGTT
TCATGGATGAGTCCGTCTAAAAAAAGGTCGCATGCTTGTGGCTAAAAATCCATTTCTACATGTAGTAGTGAGCAT
TCTTTTTTGAAATCCTCAAAGTCTCTAGAATGTTCCATCAAAAAATAGAGTCGCTGCTTGAGTTCTATCTTGTGAT
TGGTCTTGCGATAAACTTCATACTGCTGGTGAGAATAGCGATTCTCTATAATTTTCGCCCCCTGCAATTTTAGAAA
ATCTATCTGAAATCATTGCAAGATTTTCGCTCCACTTTTATAATCCCACTTAAGTTTTTTGTGAGAATTGCTGTCAA
CCGAGTTTATAATGATGTGATTATGCAGATGGTCTTTATCAACGTGGGTGCGAACGATAAAGCGAAACCTTTCCAC
TAGTCAATTTCTTTCATGGTCTCATAACCAATCTGATTGATTTGTTTCAGGAGTGAGATTGTCTCTGGCGAAAAGG
ACTGAATAATATGGTGAGCATGGATTTGTGCTTGTCTTCTCCTCCAGCCTATCGTGTGCAAAAATGTAAAGCGTGT
CATTGTTGATAAAAATTTTCATGATACATCTGCACCATTTCTCATAGCTAGGAAAGTCCAGAAAAATTCCTCATAT
CATAATCCGACACTAAGGTAAGATTTTTTGTTTTATCAGGATTGAGAATATACTTGATGAGCTTTCTGCGATAAC
TCTTTCCATGAATGGCAAAATGCTTAGTGATGACCATGGAACCTCCCTCAGCTTTTGAGCTTTGTATTGTAAATCT
TTCTCAACTTCTTTTATCAATTCAGCGATTCCCTTTTTCAACTCTTGCAATTCTTCGCTAGAAAATCAACTGAGAT
TGTTTCACACTTCGAGCAATCTGATTGATGTTATTGCCAATCCTCTTCAACTCAAACACTAAGTCTTGGTAGCCA
TTTGTATCAATGGTGATGAAATTCATTCCAGGGTCAAGTAGGGTGCGTCTCGCATATTCAGAAAAAGATTGGCAG
CTACTTTGGTCGATATTTCTATTTAGTTGGTTCAACTCAATATCAGACAAAAACACTTTCTTGAGATTGATTCCG
TAACGATGTTCCATGTGTCTACCTCATATATTTGTCTTGGAAGTCTTGACTGAGAGGAATGGAGTTGCCAACTTC
TTAATCAATTCCTGTACGCAGGTTAAGAGAATAGATACATGTTCTTGGGTGACTTGACGTTCTGACTGGATCGA
AATTAATCTCATGAACATCACGGCTGATTTGTTCTAGTTTTTGAGATTGCCAAAGGGTGAACCATATCTCTAT
CTGTTTTTGTAAATCAGAGGAGAGTAAACTTTTACGGAGAAAAATCTGAAAAATTAGTATCTCCCTGCTCTCTCAT
CAAAGCTAAAATTTGCTTTTTCTCTTCATCTGTTAGGCGAAAAATGTTTTCGAATATCACGCACGTCCTCGTTTCAT
ACTACTACTTCCTTTCCAAAATACCTGTACTGACAATGTCTGCTACCGTACAATGTCAGTACACTTTTACACCAA
CTGATTTTCATTCTTGTAAAGGCTTTGCGAGCTCAGATATTGTGTCCACAATATCCCAAAAATCATATCGCCAGCT
GACTAAAACCTTCCAGTTTTTGACAGCTAACGATAAGATAACTTGGTGGCTCCGCCCCCAAACCCCCATAGAAAAT
CAAAAATTGATTTTCTATGAATGATATTAGGATAACAGGGAAGATTTGGAAAAGATATCACAGCTAATATAGTTA
TGATTGACTTTCTCTGATTCTATGATAAAATTTCTGTAAACTAATATTTGGAGAAAATAAAATGCTGAGTCTAGA
TCAAATACATTTACTATTGAATACTCCTGAAGATGAGTTTCATGATTTTAAACAAAAATGGCATCATTTCTAAAC
TGAATTGGTGCGTGATATCTTAAATTTTGTCAATACATCAGATGATGAAGATTGTTATATCATCTTTGGAATTGA
TAATATCACTTTAGATATAATCGGTGTAAACAATGATGATAATAGAAGAAATGAAGAAGATCTAACAGATTTACT
ACATAAACTCTTTATATCAACAAAATAATCAAATTAGAATTAGCATACAAACTGAACTATAGACAACAAAGAAAT
TGACATCTTAATTATTTCATGATACAGATAAAGTTCTGTATTTTTTAAACAAAAGATTATAAGCCTAAGAAAGATAC
TGCATTACAAAAAGGATTAAATATATGCTAGAAAATGGCTCTATAAAATACTCCTAAAGACTCCTCTGCTCCATTTGA
GTTAATAAATAAGTTGTTTCAAAAGTTTAAATCATACCGACTTAAATATCAAAGAGCAGTATTTTCATGTTTTTAA
AGACTATAAAAAATTGGTTCTTTCGTTGAAAAATGAAGACGGAAGATTTTTTTATTTTATAATCCTAATCCCGATTTTTTA
TATTAACTTACCGACGATGATGCAAAATCGTTTCAAAACTATGCCTTATAGTTTAAATCAATACCAAACCAATGT
TGATTGGCAATTAGTACAACTTCGTTATCGACACCTTACAATTATCGACTTTATGGCTTTATATTTAGATCAGGG
AAATTGTCTAGTGCCCTCCCCTGATTTAGAAGATTTTGAATGTGGTTATTCTGACACTATTTATTACCCTGTTT
ATACAAAAATACTTTAAAAATACCAATTGCTGAAAGTTTTTCTCTTCAATATCTGGTCTCGAAAAATATCCTTTAGA
TAGATTTAAAAATAATATAGTAATTTATGATGATAAAATAGAATTGGAAAAGACTCACAACCTTAATAAAAAAGTAA
TTTTTCAACAGAAGAGATAATGAAGCAACTTGAAGTTACAGAAAAAGATTTTCGATTTTTACTATAAAAAAGCTAG
ACAAAAAATCCTGATTATAGTATCCAAGAAAATCAAGTAAATCTAACTGAATTAACTTAGTTAGGTTATTGAA
AAGTTTTCAAAAAACATATCTTGATAACCCACTATAATCAATCTTTTTAACTAGTAAAAAAGATAAAACAAGGCA

TAGAAATTAGTTTATCTAAAAAATAATTTCTATGCCTTAATCATTATTAATTAATAACATCAACTAAATTGGAT
TGAGTCAGCAATGAATATATCTCATTAAATATTTCTATTATTTTGCGGACTATTATTTCTCAATTTACAATATGTG
AATATTAAGTGACTTTTTGCTCTTGAAAGTGCGACAAAGAATGCACCTTTATCTTCTCCGGCTGATTATTA
CTCCAGAATGCAGAATCCTCCAAGCCTAGAAAAAGACTACCTCATATTCTAATCCTTTACTCTTATGGATAGTC
ATAATTGGAATTGAGTTTTACCCCTTGAACTAGAGACTGTATCTAGCCATTACCTTGTGTTTGAGAATATTTCT
ATGTATAATAACTTTGAAAAGTTCTTGACAATGATATCTAGGTCACCTTTTCCATTGTATGTTGAAAAATTGGAA
ATAATTCTTTTTTTCATCTATTTTTTCAATAATACAATCAATTAATTTTAGCATACTTTCTTCATTGGGAATA
TTTGAAATTAGGTAAGTAATATCACTAACTATATTGTCAATCTCCTTATAGGATTTTGCTAAAAATTAATTCATCA
GTTAACTCATCTATTCCATTGATATTTCCATAAAAAATTACTAATATTTTCCCAAATTAAGGATCTCGTTTTCT
TGACTGCATGATATTAAATCTAATAATAGGTTACACGTAGGATCTTTTAAAAATATCCTGATATTCATTTTCAATT
CTTGCTTTAATCCCTTTGCTATTTAATATAGATATCAATTCGAAACTATAAATACCAACCTTTTGTGTTGCTAGG
ATACAAATTTCTGATGGTCGTATACCTCCTTGAATTTTTGATTCTATATCATTTGCAATTAACCTTAGCTTCTAAA
CTTTTCATTTTCAAATTCAAATAATGTTATTTTACCCCTCTTGAAATTTCTGGATAATTAATTTGTCTGAATAGA
TGATTACTATTTAATATCTGATGAACCTCTTTTTGAAATTTCTACAAGCTTAGGTACAGAGCGGTGATTTCATCAAC
AATTGATATTCATTTGGATTAAAGTCTCGAATATAGTCTGGAAAAATATCAGGCTTTGACCTGCCATCTCATA
ATGGCTTGCTTATCATCTCCAACCTGCTGTTAATTTACAAGACGAACCTAAAAAACAAGTTTTTAATAAATCATAC
TGGGCATATGTAGTATCCTGAAATTCATCTAGAAATACAAAAATCGTATGTCATTTGAAGTGCTTTACGGATGTAT
TCGTTAGTATCTATTATTTGAGTACTCAACTTTGTTATTTGCCTATACAAAGAGGACCGGCTTATTATCTTGTGTT
CCTTTTAGTAAGTCAGTTTTAACTTGTGATTATCCCCATTGTTAAGTATGATGTTTTCGACATATCTTCTTATA
TCTGACATTCTCCATCCATTAACATTAATTCATTTCATAGAGAGTAGTTCTTTTATAGTATACCAATCTTCAATC
AAATAATCTCTTGATGGCCGTATATCCTCAGGTAGAATCTCTAAATTTGGTCTAAAAATCTCTTTTCAAAGCC
GAATAGGTTAATGAGGTAAAACGAGAAGCATATTCATCACCATAACGTTTCTTAACCTCTTCTTTCAAATTTGAT
GCAGCATCCGTTTTGAACTTAATGCTAGAATTTTTTTTCGGAGAAACGCATTTATTTGTAGAGAATAGATAGTCT
AACTTTTGAGCTAGTAATTCAGTTTTCCAGCACCTGGTCCAGCAATGACTAAACAGTTAGTCACATCTTTGACG
GCTCCTAATGCAGTCTCTTCTAAAATGATATCTCCTTTAGGAAACCACTCCTCACTCTTTACCATGTTGAATATC
TCCAAGTAATTTCTCAGCACTGTTAACTATTTTTCAAATACAGGGGTAGATTTCTTGTTAATTCATCATCACT
AATAGATGATAAAAAATTCATATGAGTTGTTGGTTTTCTCTACCTAAAAAGAAATATTGATACCAATCATTA
TTCTTTTTCTTCTTCATTGAACTATCGCCATGTCCACTCTTATCTTTTAAAGTAGCTCTTATTGCTTCTCTTT
ACGTTTGTTGAAACCTTCTAACTGCAATCTATCAAGACAGTCTAAATCACTCAATTTCACTTTTTTACTACTTCC
ATCCGAATCATTATATGAAACAACTGGTCCTTCTATTGGGGATAAAGTATTTCAGATAAATGCTTTTATAATGTTG
TAGCATCAAGAAATCAATATCTAAAGGCGATGAAAAGTAGACATTAAATCTTTCGAGTTTATTAAACCAATTAAT
CAGACGTTGAGCTCCTATCGATTCAACCTCGTGACCCAATTTCAATAAAAATCAAGTCTCTGAGTATGGAACCA
TTCTTGAACTCTGTGTTGAGCTCATAAGATGTTGAGAAATGTATTTTATTCTTCCCCAACCCCTCCGTATCT
CTCATTATCAAAATCCAACAAGGTAATATGAGGAATTTCTGAGAGCATTCATAAATTTCCAAAAATAGTTGACATG
TCTGCCCCCTAAAGGGACAATTGAAATCTGAGAGCTATCTACCTCTTCCCAAGTAAATCAAAAACTTTGGTAA
TAGCAGTTCCTCACTGTGCTTACCTAGAACTACTAACTTCGAAAAATATAGTTTCAAGATAAGCTTGAATTC
TCCTTTAATATATTTATAAGATTATCTATAGCTGGAGGTAGCTGTATATCAGAAACAATGGTTTGAAGAACTCT
GTCATTATTTCTATTCTTAAATACTTCAAATCTTCTGGGTCAATTCCTTTTACAATAGCTGGAGAATGTGACGT
TAAAATTACTTGGGAGTTGTCTATTATGCTAATTTGCTTAAACCTTTTTTATCAGTTTCCAAATGTGATGTGGAGC
AATATGATTTTCTGGTTCTTCTATTGCTAGGATAGTTAGTACTGGTGGAATCAACTTAAATCTTGGATTATCAGG
ATTTTCTTACGGTCTTTGGTAATTTCTAACTCAATATCAAGTATCGAATCAACAAGTGAAAAATAAAAAATAGA
TCTCAGTCCATCTCCTAGATCTGAACTGTAAATGCTTCTTCACTGGTTGTTGGTGAAAAATTTAAGGCAATCTG
TCTAAGTGCTGCCGCCATCTCAGAAGAATTAATAATCAACTCTGCTTGAGAAAAACGGTTATCTTCATGATATAA
TTCCCATGACTTCTGAATCTCATTGTTGATCTGAGTCAATGCTCCATTTTTCAGATAAAAAAGGTGTTATTCAACTC
ATCAATTTTATCTGTAATTTCAATTTATCTCATCTTCGGTCCAATTTTATACTATTTACCAACCTACTTAACTACT
ACCTGAAGCATTACCCAACCTCCTTCTCAGGCGTTCTTGAAGCAGGTACATAAAGTACCCTAATTTTATCCAAATC
CTTTCTAGGAGCACGATGTTTGTCTTCATCTCTAATAGTATCTTCATCAGATGAAATATAATAGAAATTGAGTATC
AATACTTCCTTCAACTGTTCCATCATCTTCCCAAGAAGATTCTAACCTGATTCGTAGAAATGGTTTGGCACCATC
TTTAGAACTGTAAAGTGTTGAAAAACGATGGAATTTGCTTGACTATAGGGAGTTCCATCAAGTTTCATCAAACTC
AAAAATAGTTTCTATAAAGAGGTTTCTAGTATTTTCTCCGGGCCCTTGAACTTTTGGAAAGGTGAAAAATCACTTTT
TTTTATTATTCTATCATTTTGTGTTGTCGAAAAACAGCTTACTCAATGCTTGTAATACAGTTGTTTTTCCCGAAT
ATTATTCCCAATCAGTACAGTTTGATTGTTTAAATTCATAATTTGACTTTTACCAGATGATCTAAAAATTATTAAT
AATTACTTTTGTAACTTCATTTCTTATCTCCATTACCTGAACTAATTCACACAACCATTCCTGTCCCACCTTC
TACATCTCTTCTCAACCTACTCTATTACCCAAAAAGGCATTTATTGAAGAGTGACAGAAGCTTAACCTTGATCT
ATTTTTGAAACATAGACACATCTTCTATGAATTCCTAGCAAATAGTTGAAATAGTACTTGTTCGGTTTTTATAAC
AGCTAAGGGCTATTGCGTAAAAATTTATACAATTCGAGCAAATCTGTTTTTGTGAGGCCATGTGTCTTTCGTAGAA
TTTTATATTGTTACCAATTATAGCATGCTCTTTTTACTTGATAACACTATTATAACATTTAAAAATAAAAAACAGA

TTCTGAACTAATAGAAAATATAATTCTAAAATTAGAATTTTTCTTGATAATCATATAAAATGCTACATTTCTAAT
AAACTTGTACTTATTTTCTTCAAACCTACACAATTCTCGAGTTGTTGTAAGTTTGTAATTGACTCAAAAGTATTAG
ATATAATTTCAAACAGTATTTTACTTTATAGTTGACCAATAACATTTAATTCTAACTAAAAAACCATTTATACA
AATCAAGCTACTAAAAATGACTTTATGGTATACTAGTGATAATAAATTGTTATCGGTAGGAGATAGCGAATATGA
CAAATAAAAAAATAAGAGTATTTTTAAGCAGACCTAATCCATTTACAGAGAATCAAAATTTATTTATTAAAGAAT
TGATTAAATTTTTAAGACGACACAATATTGAATGTGTAAACATTACAAGCTGCTGAGTATACTCCTTACGAAGTCA
TGAATTCGTTGAGTGAGATGATACAAAGGAGTTACGGAATTATAATTGTTGCATTTGGTCAGACATTTATTTCTA
GTGGAACCAGAAAAATGGGAGCTGAGGATAATCCAGACTTCTTTGCATCCAAAGAGACCCACTTAAAGAATAAGT
GGGTTACAAGTGTTTATTGTTCATATTGAAGGGATTTTAGCGTTAACTTATAATCTTCCAATGCTATCTATTCCTC
AAGAAAGTTTAACTGAAGAAGGGATTTTAAAGAAGGGAGAATATTCTATAACATCACCTGAATTCTCATTAGAAA
CAAAAGAAAATATATTAATGTACTTGCAATCAGAAGGGTTTCAAAAAAGTTTTCATGTATGGAAAAACCTTCTTG
ATGATAAGTATAACTTTATCAAAGGAGGGGAAATAAACTATTAATTACCATTTACAATTGCAGTTTAAATCCTCT
GGAGATCCTCACTTAACATAATACTACCTTCATTAATTGTTTTTTTTCTGTCGTTTCAGTTAAACCCCTCAATATCAT
TAATAGGTTTTTGAAAGAAGGCCTGAAATCAGCATTAGATCCTCTTGATTGGAAAGAAACCAAATGTCGTCATATT
CACTAGATTTACGATGTATTTTTTCTAAAGATCCTAAAAATAGTTTTTGTCTGTATAAAACAGATGTATAGTAGAACT
CCTTTAAAACTTCAACATCTTTCTCAACTAAGGCTATTTTTTAAACAGGTTAGCACAGTAATTCCTTGCACAATAAA
TATTTCTATCTTCAAAATTCATGCCTAACCTATAGTAATTAATTGCAGACATTAAGTCACTCCTATTTCTTTGTAA
TATAAAATATACGTAAGAAAAATAGCTCCATAAAATACCTAATAACTTATGATATGTTGTGGTGTTTATATCTATAT
ATTTACTAATATTTTTGCTGTGCCATTTTTTAAATTTGCTAGCGAAGATTCATTTTTCTTATAGGATGATAGTAAAT
AGCCTGCCAAAATTTCTTCATCAATATATCCACTTTCTAAAAATTTGCTGAAATATTTCTTCTGCCTCAGGATACT
TTTCTGAATTCCTTGAGTTCCGTGGCTTGATCATAAAGTTTCAGCTATTGACTTGTCTAATGCTTCTTCACTTTGAA
TTTTAGTTTTATCGATTAAATCGTTAATTATTACACGGTATAGAGCAGATTCAAAGGCTGGACTATCAGTAAATG
TCTCATCTGACTTTATAGCGGAATCAATATATTTCAGAAAGCAGTTTTTTTACCTTGTTAACTTCATCCACTTCGT
TTAACTTATCAGAATCATATCTGATTTGAGGTAAGTGTGCAATATCAAAAAAGCTAATCTTAGCTGTGTGATGAT
CACACAGTATAATGGTTGATTTGGGTTTCATAGCATGACGTAGACCTAACTCATAGATAGCATTTTGGTTTTAAAG
TAGTAATATCTGCAATTACAATATCTGCTTTTAATATACCTTCGATAAATGTTTTCGTTTACTCTGTGTACTGA
AACTTCATCAGCTCTAAAGTGTTTTTACCATGAACAGAACTAATTCTTTTTCTAAAAATGTTGGCTTAATTA
GATTATTATAGACTTGATTCAAGTCCACTTCTATATTGTATTAGGAATTTTTTTAGTATTAAACCCCATAACTA
CAAAACAACCTGGTCATTTCTCAACTTTCCTCCCGATAACAATTTATTATCACTATACAAAGCACTCAAATAGGTT
TATAATAGCATGATTATTGATAAAGGAGATTTTTATGGATTATAAGCTTATTTCTACTTACTTAGATTATTGCAA
AACTCATAAGCGTTTGAGTTCACACACGATTGAGCTTATAAGAATGATCTTATGCAATTTTATAAATTCAACTA
TGATAATGTGAATCCTATATCGAAGAGTTGACACAATCTAACATAAAAAACGAATACATTAAAGAAGAAAAATTGC
TTGTATAAAGGTGTTTTATAACTATCTAAAATACCAGCACATAATTGAAGAGAATCCCTTCAATCAATTACGCTT
TCAATTTAGAACTGAAAAAATATTGCCTAAAACGATTCCGTATGATATTCTGAAAAATATTTTTTTCATATTTAGA
GCAGAGAGTAGTTATATCTAAAACCTGACTATCAAAAAACAAAAAGCTGAAAGAAAATCTACTAATTATTTCCCTATT
ACTTTCAACAGGTATCAGAATTTCTGAACTTTGTTCACATTCTCTCAAAGATATTAATCTTTCCAATAAGACACT
CCATATTATAGGAAAAGGTAAGAAAGAGCGTATCCTATTTTTTAGGAGATCAAACAACCTTCAATTTATTAGAAAC
ATATATAAATAAAAAACGAAAGGAATCTAATGATTTCTTATTTCCAGGAAAAACATTCGCCATAACCATTTGTCAGA
GCAAAGTGACGTTTAATTTTTAAAGAGAATCGTTGAACAAAATGGCTTATCTAAAACTATTACACCACATATGTT
TAGACATAGCTTTGCAACAATGCTTCTAGATAATGATGTAGATATTGATATATTCAACAAATTCCTTGGACACAG
TTCTATATCAATCACACAAATCTATACTCACGTATCTCATTTCAAAACAAAAAGAAATCTTAGTTCTTTCAATCC
TATGTCAAGTATTATTCTGAAATCGAGTAAGAGACATTTCCGAAGGTTACAGTTTACTTCATCTTAAATTAATG
TTTGTAGTTGACTTTAGTTAATAGATTTTATACTCAACAAAAAGCAAAAAAGCATGCAAACTCCACTTTGAATCAG
CATTTATACTATATTCCGTATTAAGAATCCATAATTGTTTTTCTAAAAATATAAATTTCAAGTATCCTTAAATAT
AATGAAAAGAGATGGGCAAAATCTCAATTCCTGAAGAAAAATGGAGTAAATCTTCCCACAAGAAAACGCATAATTT
CAAGTTTTTCAACACCTGAGACTATGCGTTTTTTGCTTCTAAAAAGTTTCGCCCACCTTAAACAACCTAACAAAA
GTTATAAGTAGACTATATTTTTAAAACTCAAGATCTAACCAACCTTCGATTAGTTAAATCTTTCAATTTTCTTTC
TCCTGATTTAAGCATCTCTTTCTCAACTTGATTCCATTGCGCCAAATAGTAAATCATGAAGAACGGTTGCTACTGA
AGTTTTATCTTTCTGAATCGTATACACAACCTTCTATCTCGTTGGTAAATTTGAATTCCTTTCAAAGATAGCTAG
TTTTTCCAATTGTCTTGTATTATCAACTAGATGATTTACAATGAAATCATGATGTTCTTTTGGAGTTGCGCGTGC
TTGATCTGGATTGATAGCATACAGTTTTTTCATAACGGATAAGGGTGCTCAGATAGGACAGCTTAGGCTTTGTGCG
AATCAAAGCTAATTGTACTTCATATCCCATACTTTTTCAAGAGTTGTGCTGTTTCTTTTGGAACATCAACGCCCTT
TAACTACCTTATTCTAACGCCAAATTTGGAAGCGACTAATAATCTCATTAACCTCATCAAACGAAATGCCTTTGGT
TTTTGAAACTTTGAAAACCTTCAAAAAACGGATTTTTATCGCTCTGAACATCAAAAAAGAAAGGACGAAATGTGTC
CTTTCAAGATCTTAGCTTTTTCTTCAACCCACTGCAGTTGACAAAGAGCCGTAACATTTAGAAAAAGAAATGCAC
CATTTTTGGTGCGTTACTTCTTGTTTTTCTAGCCTAACTTTACTTCTAAAAAGCCACCTTAAAGAGTAATTC
TTTTTCCGTGGCTTTTTTAAATACTATACATTAAATACTCTTGTTAATTTTTGTAAGCAGATTGTTAGCAACC

GAAGTTACACCAACATGCATCAGTTCAGGATCAGAATAATCTAGATTACGAGCATAGCCTTCTGCAACAGTCTGA
GCAATACGCTTATCCAATTTATAATTAGAGGCTTTTAATAGTGCTTGAAATAATTCTGAACTATATAGTTTAATA
TTATTTTCCAATGATACTACTGCCATTTTGTAACTCCTCTCCTGTTTTTGATTGATAAACCTTCTCTATTTTCA
TTATATCACAAAAGATTGGTTGTGGATGGATAATTGTTTAAAAAGAATATGGTTTTCTAAACTCAGCAAGCATTT
CTTCTTTTGTAAATTTCAATTCTGACGAAAACGAGCTAAAGCTTGGGTTGGATTGTCATCAGTCTGAACACCATAGA
TAAAATCAAAATGGTGTGTAAATTCATCTGGATTTTCCCGATTTTGAACGACAAAATTCAGCAAAATCTAAATCTG
ACTCTGACTTTTTATGTTTTGCAAAATAGTGACAATGATAGTCAGGGTTCTTAAAAATTTCTATAAAATTTGAAA
TACGAAATTCTACTATAATTCTACTTCTTCTTCTGAGTCAAAAATATTATTATTAGAGCTGCTTCGATTTTAATA
CTTCAACTTGCTTGTTAATAAAATTTTCTAGCTTGTTCAAAGTCAGGCGTGATATAGAAACCAGGACCAAAATCTA
GCTCACTTCCTAAATTAATTTAACATCTATAACCACTTTTTAAGGATTCTAAATGTCTCAATAATGTAGCATGAA
ACCACTGCGTCTGACCTAGTTGCTTTTCTGCTTGGTAGTCAACTCCAAAATATTTACTTCCTTCTCTAGTCTAT
ACTAAAAGTATAACACAAGACTTTTATTCAAGTAAAAAGAAAATTTGTATAAAACTATTCACTTCCTTCCGTCTTTCC
TAAATCTCTCTAAATTTCTTCTCCAATTGTTCTTATGAAGTTGATTCTTAGCTTCCTTTAATGTGTGTCGTCCAAAG
TTTCTTCCCTATAAAATTGATTCTGTTTTTACTTGTCTGATTCTTGATCTGGAGTGAAAAATGATATCTAACAGTC
GGTCTATTTTTTTCAAGATCTTGACAGACATATCAGATAGTCTATGAATCAGCTTTTTTAAATACATCACTATTGT
CGTGATTTTTTCTTAAAAAATGTTGTAAACATCTATAACCTCTCAAAAAAAGCAGCCTATCAGGACTGCTTAGTGT
AAATCCGAAATCGCATCATAAATGGACTGTAATTTCTTATTGTCTTTATTCTTTGTGTCAATAAATGTATGTAGC
TCTTCAATTTTTCTTTTGAAGTCTTTGAATATCGCTATTGTTATCCGCAATAAGTCTTTTAAAGATGTTGCTGATAA
CTTGTAGTGATATCTGTCTCTTTTTCTGTTCTAACCTCTGTAACTTTGGGTTTGAAGCTAGAAATTTGAATCCGTC
ACAGGTGCTTGTTTTCTGCTTTTGAAGGCTGCTTCATAATTTACATCATTACCTCCTTGATGATTTCTAAATAAG
GCCGCAATTTTATCTGGATCTTCTTGATTTTCTGATTTACTTTCTAATGGTTGATTAAAAATCCAATCTTTTGTCT
ATTCACTCATTTTCATCCTTTCTAAATTCAGAATCATCGAATTGTCTTTCTTTTACCAAAGGCATGGTCAAGAGCTT
CTTCAAAACTCATGTGACTAATGCTTTGACGCCTTTTGAACGTCGCAACATCGCTGTCTCCAGTTGTTCTTTGT
AAGCAGCGAGTTTTTCTGTCTCTCTTGCTACCTTACTTTCTTGCTTAGTGACCTTTTCTTCTAAGCGTTCAATAA
TGGTCATATACGATCCTCCTTCATTCTAATATTAGCTAAAACATCTTGATTTTGTTATCACAATTCATAACATTG
AGAGGTTTTTCTTACTGGTTGATTCCCTCAATGTCTCTTTTGCAATCTCGATCATCAATTGTAAATCTGATTTCTT
TTCTCTAAGGACATCATTCCAGTCTACTTTTTCTTTCCAGATTTATTATCAGGGGAAATCCAGAAAAACAGGAAA
TCCTGATTGAGATAACTTATCAGAAAAATCTTTTCTGTCATCATCACAATCTACCGCAAGTGTCAATAAATCAGG
ATGATTATCAAAATAGCTGGTGGTATCACGAATTGTATTGATTAAAGGCAATAACTTTGAAGGTATTACTGTATC
CAAAAATTCCAACCTCTGATTTTCTTCAGCTATCAGTCGTAAAGTTTGATAAGCAACAACAGACCTTTTTTAATCC
TTCCATAGATACCAAACGAACATCAGTTAGACTTTGTTGATGAAGTTCGTAATAGCTCATTAAAGTCGATGAACGA
TTCACAAAAGACCAGTCTATTAGGTTTACCAATATCAAAGGATATTCCAACATGTCCATGGCTTCCTTTTAGAAT
CGTTTTTAACTCTCTCTAGGAAGAGAGTGATTCTTATAAATCCCTTGAGACTTGCTGCCTGCAGCTTGTGACG
ATGATTAAAGCTTTTAAAAACAATAACAGGTTCAACTGTTTCATTTGTTTTCCAACAGCTTGTACTATCAAACC
TTGTTGAATCATCTTTTGTACGATTTCTTCTGAAATTCCTCTACATTCTGTTAAGTAATATCTGGCCAGACTACA
GTGAGAATCTTCTATTCTCTTTAAAGGATAATAAAATGGTCTCTCTCTTTTTTCTTGAACAGTTTCTTTTTGAAA
AGGTTCTTCAGAAAGAAAGGCTAGAGCTTCTTTAAAGGAAATTCCTTAACAAGTCGAACAAAATCAATGACATC
ACCTTGAATATCTCTTGAAAACCATTTAAAAGTATTGGTAGTTGAAAAAATCCGAAATGAATCGTGTTCCAGGATG
TTCATAGACACTGCTCGAAACTTGTTTAAAGGAGATACCTAAACGACTTGCTACATCAAGAATTGAAATTTTCTT
ACATTCTTCTATTTCCATGCAATATCATCATTTTGTCTGATGATTTTGGCAGTGATGGAACAGATGAGGATTCCTC
TAAAGTTTTAGGAGTTGCCTTATCTAAATCATCTAACCCAGATTTCCAAACCTGTACTTGGTTGACCAATAACTT
ACCAGGTAGTTTAGAATAGGATAACTTAACTGTTCTTGTTTCTGTCGATTCGTCTTTGATTGGTTGGCATTCTT
TAAATCAGATACATAGGTTACATTATAAGAGACCATGGCAATAGCTTGATTTCGTAGTCTGATTGACAAAGATATC
AGCTTTTTTCGAAATGATAATCTAAAAATATAATCCTTATACACTTGGTTTCATGGCATCATTTTGAAGTTGACAATTC
TTGAGAATAAGCCGATTCAAGTCATATAAGGTTGAATACGTGTATTATTTTCTCCGAGCTTTTCTTTCGTATAGTA
CTGTGTCAAAAATTTCTTTTACAGTATCTGATAACAAAAATACTTGCTTTATCTTCTGCTTGTTTGTCTCTACAAG
TTTAGCTGCAGCCAATTCAATCTCTTTACGACTTTGTTTACGAGTAGAATGTTGACCAGCAGTATATCCCATCAT
GAGAATAAAGCTAGTTGCAGCCACTGCTCCAACACTAATTAAGGCTTTAGTTTGTACTTTATTTAACATCTTAGA
CCTTCTTTCTATAAAAACTAGGTCAAGAATAACAAAAAGAACTTGTAAGTTTTATCACATCACAACGAAAGGTAA
TTCCTACATTTCCAGGCACAAAATCGTACAGTTTCAGAGAAAAAAGAACTAGCTGTCTTTGACAGTATAATAGACT
TATTGGAAAAAATAAAATGCATACTGTACTATGCTATACTATAGTTAAGAAAACTATTTACAAAAGATCATGCA
ACTAACTTCTGAGAACTTTAAATTTATTTATTAGTGTAAAAAAGGACACCTTCCCAACGAAGATATCCTGTCTAAA
TAAAGCTTATAAAACCAAACTATAAAGGAGGACGTTCAAAAAAGCTAAGTCTATAAAAAAGCTTGATGCTAAA
CTTGCGTTATTTATTCTATTGAACAACCTCTACGTCTCCTAGCTTTTGATTTTGGTCTTGATTAGCGACAGTCAC
CGAACGATAATATTGGTAGAAGATACTCTTCGTTCTTCAGGTATATTTGCCTTAGACAACCTTAAAGCAGCAAGT
GTCATATAGCTATTGATGTCATAGAAAGTCTTATTTCAATGTCTTAAAGAAACCAAGTAAGAATTATCCTGGA
AAAAGATATACACCATAAAGACACAATCATACTCGATTTAACGACACTTCGTGCCTGTCAATTTTTTTTTTGAGA

TGGTCATACACATGATTTTACTCTTTTTAAAGAAAGTATAGGTCAAGTTTGTCTAGAGCAATCACTTGTTTTTGT
ATTTAGATACTGTGAATATTCATCAGATATCTTTATTCCTATAAAAAAGTCAAAAAGGCATGAATTGACTGTAGA
GGATAAGAAATTTAATAGAGATAGTTATAATACGTATTAATAATGAGCGTTTAAATGCTAAGTTTAAACTTTTTC
AATTTGTGGAATCATCAACTATGAGTTAAAATAATTTACGAACAGAGGCTGTCCAAAAAAGTTGATATCATACTG
TTTTATTGTGGAATATTCATTTTTTCTCCTGAAATTGAGTTTTTCCCACACTCATTAATGTTATTGATATAATC
CAATAATAATGATAATATCAAATAGTAATAAAAAAATTTGATAGTATTTTTTCATAATCGGTCACATTTTCTAAT
GATTGTTTATGGTAAATGGAGATAAGTATGATTTTAGGTGAACTTATAGGAAAAATAAGAGAAGAAAAGGGGATT
TCTATTTCTTCATTAGCAGGTGCTGAAATTTCAAAATCTCAAATATCTAGGTTTGAATTAGGAGAAACAGAGATT
TCTGTCTTTAAGTTATTGTATCTTCTTGAAAGAATAGGAGTAACACTAGAAGAATTTCTGCTTATCTGTAATCAT
TATCAACCTTCGGATTTTAATACCTTAATAGCTTCTGTTAAAACAGGCCGCATATAATGAAGATACTCAAACATTA
CTAGATATGGTAGAGAAAGAAATGGAACTTTTCTGTTGACAAAATCTCATTACCATAAATTAATGCTATTTTTC
ATTGAAAGTATTGTTTTCGGGAATGGATAAGAATCATCAATTGAGTCGTCAGGACGCCCTTATCTTACAAATTAT
TTATTTTCTGTTGAAAAGTGGGGTTATTACGAAACGCTCATCCTTGGAAAATTGCTGTCGTTCTATCTCCAGAT
TTATTATTTAGATATACCAAAGAGGCGCTCAAAAAAGGGAAGTTGTATAGTCTTATACCTAGAAATAGACAATCT
CTCATTCAACTACTTCTCAATTCTTTTATTATAATGATTGAGAACGACTTATATGAGGAATCTTTATTTTTAAAA
CAGGCTACGAAGAATATATTAGCGGATTCCACAGATTTTTTTTGAACAAAATATTTTGTCTATATTTAGATGGATAT
TTGGAAGTGAATTTCTATCATAATCAAAAAATCACTTTTAAAAATCAAAAGAAGCTTTAAAAATTTTCTGAACCTTTC
AATAAAACAATCTACAAAAATTACAAACAATACTTTGAGAAACACATCATTCATTTAGTAGACTAGGCCATTTTAT
CTATAAGGTAATAACGTGATCAAACTCTTCCAATATTTCTGGATTTTGATCATGAGTAATGACAATAACAATTGC
ATCTTTAATGGATAGAATGTAGTCCATTATTTTCAATTTGCTTTTATTGGATCAAGGTTACTTGTAGGTTCTGTCAAA
TATATAAACTGAATATGTTTTGACTAAAAACCTAGCTAAATCAATTCGTTGCTTTTCTCCTTCTGAAATGATTTT
GTTTGATTGAGCTAGGTTTTTACGAAGGAAGTCTTCATTAAAAACCTAAGGATTTTCTTAATTTTTTCTAGTTAAATG
AAGGTTTCTAGCCAATTTGATATTCTCTAGAATATTGCCTTCAATTAGAAAGTCATTTTTTTTGCACAAACGCAAT
ATCTTTATATAACTCCTCTGAGGGAATATCAATATTCTGTTTTCCGTTGATTTTTTATTTCTCCATCATAAAGATT
TTTTGGATAATAATTTAGTATTAATTTTACTAAAGTTGTTTTTCCAGTTCCTGAAGCACCGATAATCGCATAGCG
CTTGCCTTTTTTAAATTCATAGGAAAAATGATCAAATAATATTCTATTTTCAATTTCAATAATAATTGGCTAAT
AGAAATAGTCGAAATGTTATCACAATCAATTGTACTTGTTTTATGGAAAGTTCATGATTTGTCTCATATAGATT
TTCTTGGATATTATCAATAATGGACTTGCTACTGCTGATTAAATTTTTATTGTAAAGAAATAGATTGTAGTGGAGC
AAAAACACCGTTTAATAATTGAATACTTGCTACTAGTAGTCCAATAGTCAGTAAGTTATTTCTTACAAAAAGAT
ACCAGCGACCATACAGGATAGTTGAGAGCCAAAACCTAGTAAATTTCCAGTAGTTGAAGCTAAGTCTTTTAAGAA
TTGATATGTCTTTCTGGACTCTTCAAATTTCAAACCTGATTCCCTGAATTTTTTCTTGGGTCCAGCTTTGAATATT
TAATAACTTAATTTGTTCAAAACCATTAAATAAAGTTTGTCAATTTTGACAAAATAGTGAATTTTTGTAGGGAATA
ATTATTAGTTGCTTTAGTCATTAACTTTCCAGGAATTTGAGATAGAAAAATCGTTATACTCGACAATAAAAGAAA
GACTAATGCTAATCGCCATTCTATATAGATAATGGCAACCACACTCATGATAAGGGTCCCTAAATTTGCAATTAG
AGAGATTCTAGGAATCAATAAATTTTTCTTGAATAAGGTCATTTTTTGGTGATATTATTTAAGAAATCTGAATG
GTTACGGTTGTCAATTTGGTTAAATTCACGCGATAAATAATGTAATAAGAGACCCTTTTTTTAGATCTATAATAAC
TTTTTTTACATATTGATTTTTTAAGATAGGAATAAGAACAAGAGATAAAGAACCACAGTAAATTTAACTTTACACA
AATAGTGATATGAAAGAGTAATCCACTATTTGAATTAGTTATACTATCAAGTATTCTTCCTAATTGAAGAGAGAA
GAATGTCAATTAAGAGCACTTGTCAAGCTTAATAAAAAATCAAGAAATATAGAAATTTATATTGTTTCATAAT
CTGGTTCATATCTTACTCCTTAAGTAACTCTGATGAGAATATTATAATCCAAATATGAAAATCAGAAACAACTT
CCCGCATTTGGGACGCAATGAATAATTTACACTAAATATAAAAAATTTATAAAATAATTATTTTTTAAATAAGAG
GAGAACTCATATTTTTATTTAACAATGAATATATCACACTAAACCAGATAAAATATACAAGTTAATTTGTACCGA
AATTACTATATATTATAAGAAAAATAGAAACTCTTAAGCATTTCTGTACACTTTAATTTTTAATTCATCTCTTTTTG
TTTCTCACACTAAGTACTAAGACGGGATTATAAGCACATCAACAAAAAGACTTTATTCAAACTTACCTTTGAATA
AAGTCTTTTAACTATCTAAAAAGTTTACATTTTTATGCTTATTTATGGAGTTAATGAAGCGCCAACTAAATCCTAG
AACCAACATCAGATTGATGAAAAGGTACACAGCCGTAAAACTAGTTAAACCATATTGTCTGATATCATCAAAATA
TAAACTAGGTTTCAAGTAAAGAACAGATAAATTCATAGACCTCTACGAAAAATAAGAAAACTGACAAAACCAATAAG
GAAAAGTCCACTGGCAATAAGAAAAGAGTCTCCATAAAAAAGATGATAATTCATCCTACTGCTAAAAAAATTTACTGG
GATAAGGAGTAAATCATTCATGACTTTCTCCTTTCTAATCAATCAACTGACGATAATGGGTGGCAAGAGAGGAAT
CAAACCTCTTCAATTTTTTGAACAAAGTCCAAATACTCTTCTTTTTTCAATGTTTCTTCAAAGTCCACACCTTGATGAT
TCTGAAGAGCGATTTCCAATTGACTAGTGAGCTCTCGTTTGAAGAACTGTAATCCCTGTCACTTCTCCTATAAT
GTTCTTTTAACTCCTTGTAGGCTTGGTATTCTTTCAGGTGTTTTGAAATCCCTGTACCAAAGCCTCTTCTAATTGAT
AATAGGTATCTTCCATCATAATCGTTACCTCGTTTCTTCTATCTTTATTCTACCGCGCTTTTTCTTTTCTTGTCC
GCTATTTATATCTATTTTTTAACTAATTCAAAAGAAAGTTGTTCTTGCTTTTCTTTTCTTTTCTGTTGGAATTG
TCGTAAGGCCTGATCAATAATATCTAAATCCGTTTCTGTTTCAATCAATGGCGCGAGTACATCGTATTCGGCCTT
TTTAGTTTGATAATCCTCTTCTTCTTGGAAAATTTTTCTCAATTTCTACCTTAGCAGTAGTCCATTTATCCTTTAA
TTCATCCAATAAGTTCTGAGTTTTCACTTGGTCATCTTTAATGTGGTCTATCGTATGCTGAAGCCTTTGAATTGT

CCCCAAAGGAGAATACAAATCTAACTGACAGAATATTGGTTTTCTCCTACAATCTTAACAGAGAAGGTTTCAGG
AAGAGGTTGATTTGTTGCAAGACTAAGCATTTTAATGTCAAATCCTCGATAACTTGCTAGGGTTTCGAAATTCCTTT
GCTGTCAGATTGATTATGACGGATAAGACGGTGTAGGGATTACCTGCTTCAGCTCGTTGCTCAAAAACCTTGTTTT
ACCTATCGTCATAGAAAATGATTGGTCTTTTCGACATTTAGACTGTTGAATGTCGCCTTCATACCTTGCTTAATCG
TTTCTCAAGAATGGGCATATTTTCTTCACAGTAAGAGATTGTATGACGATAGTGATCCTTGCTGCGTTGAAAGGC
GCGTCTTTGATTTTCTAATAGAGTTAGATCATTCTCTAGTTCCATCTTATATTTGAGATAAGGATTACCTGTTGC
TAGTGCCTTAAAATCAGAAGCTGTCATAGTCTGTTTCATCAATATCTCCGCAGCACGAATCGGCTCCTTAGAAGT
CATAATCTGCTTAATATAACGGAGTTTGTCTCCTGAGTTGCCCATAGATAATTATCAAACGAACCTTTGGTAAT
ATAGTGGTAAATATCCACTTCCTTGTTTTCATTTCCCTGTCGGATAATACGTCCATTACGTTGCTGAATGTCACT
TGGTCTCCACGGTACATCCAGATGGTGAAGTCTTTTCATCTTGCTCTGAACATTTAAACCTGTTCCCTCCTTTTTTC
AGTTGAGGCAAGAAGAACCCGAACCTCTCCTGCATTAACCTTTTCGAGACAAGCTATTCTTCTTTTTCATCACTATT
GGCATCATGTACAAAGGCAATTTCCATACTAGGGATTCTCTATCAACTAATAAAGCCTTAATCTCAGAATAAAC
ATCAAAGCCATTATCTTTTTTCTTAGGTGTGCCAATATCTGAAAAAATCATCTGAGTAGCCTTATTTTCCATTCC
CTCACGATAAATTCTTTCAACATTATCCACTACCTGAAGCAGTTTATGATTGCTGCTAGACTATAACTAGAGTC
CAATAAACGCATATCAATAGCTAATTTTCGTGCCTCACCCGTAATTTTTTAACATGTTATCCTGACTTGGATCAAC
TGTTCCACATTTGACCGCATCTGATCTCATAACCAATTCTTCTAGATAGAGTTTCTGGTTTTTCAGTTAACTCACT
CTCAATAGGGATAATATGGGCTTCTGGTACAGGTAAATCCAACATATCTTGTGTTTTGAATGTCGGCTGTTTTCTTT
ATAGATTTTTCATCAACTCAGGTAGATTGACAAAACTTTTTAAATCGTTTTCTTAGGCTGGTACTTATCCCCTGTAGG
AGCTAATTCCATAGAGTTTTGAATTTCTCCAAAAGCACCTACCCAAGAGTCAAAATAATCAACTTGATAGCGTTT
TAAGATATCCGGTTGAATGTAGTTCATCATAGTATACAGCTCACTAATTGAATTTGAAACAGGTGTTCCCTGTCGC
AAAGACAATATTTTTTAAAATCATGTTCTTCTGAATCTGTGGAACCTTCATTTCCATATCCACATTCTTCTTAGA
CGTTGTATTGGTAATCCCTGCTACATTTCCAAGTCCAGTAATTGGACGTATATTTTTTAAAGTGATGTGCTTCATC
CACAAAGAGAAAATCAATTCCTAAGTTCTCAAAATCAATAAAACTATCACGATTAAAGCGTTGGAGTTCTTCCAA
TTGTTTTCTCAAGACCATTATTGATTGCTCTGCTTCTTTAACGGTGTACTTATTTTCAGAATGTGTTTTAATCTC
TCGTAGTTCATTGAGTTTATCCTCGATATAATTATCTGTCTTTCTTACTGACAGGGATTTTTTCAAATTGAGA
ATCCCCAATGACAATGGCATCGTAATCTCCTGTAATAATACGTGACACAACTGTTTTCTTCTGCTTCACAAA
ATCTTTCTTAGTGGTCACAAAGACTTTTTTAGTAGGGAAAAATTCATGATTTCTTGCCCAAACCTGAGCAGACAA
ACTAGAGGGCACCACATACAAGGGCTTATGAACCATCCCCAACTCCTTTAATTTAAAGCCAGCACCAAGCATGGT
CAAGGTCTTTCTGAACCTACCTCATGAGCTAAACAAGGCTCTTTTTCTTCTACAAATCTTTGAATGGCATTCCTC
TTGATGAGGACGAAGACTGATGTTTTGTGCCAAGCCATCAATGACTAAATGGCTACCGTCATACTCTCGACTAAC
CGTTCGATTATAAAGACGATTATAACTTTCTTCAATGACTTGTGAACTTCTGGATACCGTGAGACAAAGTCTTG
AAAGAGTTCTTGTAATGCTGCTCTTTGCTCTTAGAACAGAGGTTTTTCCAAATCTGTGATGGTCTTTTTCTT
TTCCCTTCCGTAACAGTCATAGTAATAGTCGGTTGGTTTGAATTAAGTAAATCTCAAAAATCTTTCTTCTGT
ATCATAACGTGAGCCACTGACTCCAAGACTACTATCTTTGGCACTTGGATAGCGATAAGCAAATGGTGTCCTTAA
ATGAACCTGCCATCGACAGGATTCATTTCAATGACTTGTTCACATCAGGCGAAGACAATTCAAATTCACGGTT
GGTAAACATTCAAAGGCAAATTTACCATAAACCGATTGAGGAATCCAACGTGACCCTATTTTAAACTCAATATC
TGCCAGATGAATCCTTGAGGGCGAACAGATTCTAACAAATCTAACGCATGAGTCCAATCACATTCCTGGTTGTT
TTCCTCTACTAATAGTTGAACTACTTCTATCTTGTGAGAAATATCTCCTGACAAAAACTGGTTCTTAGAAAGATA
ATTTCTTTCCCTCTTAAATAGCTTTCTGGATCCATTAAGATCTGGTCACCCAACTCATCTAAAATAGCTGCTTG
GCTATGTTTCAAGGTAAATTGATACCATAAAGTCTATATCAACCCCTCTACCATCTGATAAACTGGAGTTTAAAGC
ATCTAAAGCCGTTGAAACTCTTGTAATCACTCTCTCCGGCCTAACCAATGCTTTCTCAAAGGCTAAAGATTTTTT
ATATTTTACTTTCTGATCTTTAGAATCAATGTATTATCTTCTAAACTTGCTAGTAAAGAATACTTATCGTCACT
ATCAAATAAGTTTCGATTGACTGAGACATTCAAGTATCCAAATTTGGCTTACAAAACCGATCATAGTCACGATTGAG
TTTACTAAGTAATACCTGAAAATCTGTCCGACTATAATCTGGATGGCGTTGAATTTCAATTAAGGCTTGATAGGT
CTCTCTCAAATCAACCATGCCCTTAATGCGACTAATATCCTTATCCGATAAGGGGCTTTCATAAAAGACCGTTTTT
TTTGAACAAGCCCTTATATTTCCCTCTTTTTACTCGCTTCTTCTGACTTGTATACATCTAGTGCTTCCTCATCTGT
CAAATGAAGTTGCACGAATCGATCTATTTTATGTTTCAGACAAGGAACTGTCCCAAGCTTTAAAATCTCCCTTCTC
ATCTACATAATAACTAATTTTCGTCTACTTTTGAACCTTCTCCGAATGCCATGCGTATCTCGATAATAAATTTGATT
TCCCTCATATCCAAAAGAATAGAGCGCTAAGTTCTCACGTATATGACTTGGGATAGAAATTATCCACTTCTTCTTG
GATAAAAACAGGTGCTTTCAAAGAATTGTCAATTTGTTTAGGTGCTTCTACATTCTCTAATGCTTTTATTATGTC
AGTAGCTAATGTTTTCTGATTCCCCCTTAACATTGAGGGTTCTCCATTAAAAATTACGTACCTCATATTCACCCAA
AAGTTGTGATTGATTTCATCAAAAATAAGGATTGATCCAGACACGCTTATCCTCCTCAAAGGGAACAGAGCC
ACTAAAGACAAGTTCCTCCTCATTAAGATTCTTTGCTTGATCCTTTTGAAAGAATAGGAGATCTGTGGTCACTCG
GGTACCTGCAATCTTTTTTAAAGCCGTATCCGGCAACCGAACTCCCCCTAAAAAATGAGTATTGGATTAAATCTC
TTGTAAGACATTATCTGTCCGCTTATCCATTGTCCCAATAGATGAGATAATCGACACTTGTCTCCGTCTCTTAC
TAAATCAAGTGAGTGTGTTGACAAAGTAATCATGAATCATATAAGGTTTATCATAGTTTTTATCGGCAATGCGAAA
ATTTCCAAAAGGAACATTCGTTAAGACTAAATCAAACCTATTATTTTGATAGGGAACCTTCTCAAATCCTCGCAC

TTCAATATGGGTATTGGGGTGGAGTTGTTTTGCGATTGCACCAGTCACACTGTCTAATTCAACCCCATAGAGTTC
TGATTTCTCTCGTATACTTCTAGGCATCGCCGCAAAGAAGTTCCAGTCCCCATAGAAGGATCTAATATCCTTCC
TCCCTCAAACCATCATCCAGTAATTTTTGCCAAATCTGGCGAATAATCATTTGGGTCTGTATAATAGGCTGTGAG
AGAACTTTGTTTTATGGTCGAGTATTCTGATTTACTTACTAAGCTCTTAAGAGTTAAACGTTCTGTTTCATACTT
TGGATTGAGTTCATCGAAAAATTCAATTGGCAAGACCGCCCCAGCCGACATACTTGGCGAGTAGCTCTTGTTCTTC
TGGATTGCTTGTCTGTCTCTCTTTTTCTAATCTTTTAACAAGTTCAATTGCGGCGATATTGTTTTCAATCTTTTC
TCGATTTGTCTTAGGATAAAAGTCTCTAAATCATCTGGAAAAACAAAATCTAGAACAGGGACATCCGTCTCTTC
TATACCTGAAATTAAGATTTTTGTTTCCTTATCCTTATCCTTTTCATTTACATTTTTCTTCTTCCAGGTATGAAAA
CAAATCTATTTCTGACTTTTCACTTGATGAATCAATCTCAATCTCTGAATCTTCTTTTTCAAGTTCTAAATGAGA
CAATACTTGTTCAATCTCTTCCAACTGTTCAAGTATAAGATAGGATTCTCTTCAAATAACTGGTTGGAATCATT
GAATAGCTCTAGGCGAACTAAGTCATTTAACTGCGCATTTTCAATCGAAACCAACTGAAATACTTGTCTTTTATA
ACTTACTTGTGAACCGATTGGATATTCCCTCAAAGCTTCTTCTACAATTTTATCGACATTAGAAAAGGAGTTAGT
TTCTTCCGTTTTCTGTTCAATATCACTTGAAGGAGATAAAATTTTTCTTACTTGGATTAGACTTTTTCGCTTTTAGC
TTTTACTTTCATCAAAATGAGTAATAATCTTCAGCTTTTGTGTGAGTGGGAGTTGTATGTAGTTTTCTTCATGATG
GACAAGATCCGTAACGATATCTAAAGTAGCCATCAATTCTGAACCCAAAATAGGCTAGAACATCTCCCTCTTTTTTC
TTCAAAATGAATCTCAGGAACCTTCTTTTTTAACCTCTTTTGGAGTCAACCATTAGAAGAAAATCTCTATATCTCT
ACTAATACGGTCAGATAGATTATTTCGCAACCCGATAGACATTGACTAAATTAACATCCTGATTCTGATGAAATAC
AAGCTCACTTAATGGTGTAGTTTTCTCTTTTTTCAAGTTGGATGTAAAAATCGAGTGGAAAGGTTATAGCTTGCAGC
TTTTAGCACCAAATTTTTCTCAAAATTACTTAATTGAGATAATTTATCTAGTCCGTGCTTGTCCAAAATTTCTTGT
GTAACCTTTCTAGATCTTGGTCATTATTTTCAAGAACTGGCCTCTAGGAAAAGAAACAAATGTCTTGATGAAACGAATA
GACATGAGGTATCTCTTCTATCTTCTCCTCTTCAGTCAAAAACTCTCTACCAAGTCCGTGCCATTTCTCATCAAA
ATGTTGCGCCTGATAGCGAAGAAATAGGTCCATTTTATCCCTATCTTTTGGAAATGTTCCACGAAACATAGCCAA
TAATTGTATTACTTCCATACTCGCTCCTTTTCATCTATACGAAAAATAGGAGAATCACATGATTCCCCTACAACCTCT
ATCTCCATTTCAACCTCTTGAGGACTGGTTTCTAAATCACTAGATAAAAAGAGAAACGGCATCCATTCTCATGTAG
TAAGTATATAAGTCTTCTAGGTCTTGTGGTTTTCAATCCCTGTTTCAATACTAATCAGAGCCAGTATAAAATTC
TTGTAGTGACTCTCCATCATATCTGAAATCTTTTGTTCATTTCCATAAAATACTGATGACGATTCACTGATACTT
GTTTGGTCTATGTCTTGTAATCCTTTTCTAAGGGATTGGTTCCTTCTTCTATTTCCACTAAATCTGAACGTCCA
TCACCATCAGAATCTGAGCTAAGAGGATTGGTTCCTAGGGCCAATCTTGAAGCATCAGTTAATCCATCTTGATCC
GAATCAGTTGATAAATGGCTTCCATATACTTCTTCTTCTTAGTTAATTTTTTTTTTCACTCCAATCCTACCAAA
TATTCCTTGAAAGAAGTATCACAACAAAAAAGAGAACGAGCCAAAACCTGCGTTCTCCTGAAAAATGATAAAAAA
TATTTTATACCACAAAAGATATGTAACTAATCTTTTAAATAATAAAAAAGTTCCGATGTTTGTAATGTTTGA
GTAAATTGAAATTACTTTTTGACCTTTTGGAAATACTGTCTTTCTCTTCAAATCTAATAAAGATTGAGGAACAAT
TTTCCTAGAGGTCTCTTTCAATGTTAATGCTATTATCTGTTTTCTGTACGTAGAGCATAATCAAACCTCAAATA
CAAATAACGTCTGAACAGTTAGATGAACATGCTTTCCCAATAACTCCCCAATGGATCCTAAAACCTTGTAACCTT
TTGCATCGTGGTTCCATCTTTTTTTATTTTCAACTCATCAATTATGACATGTCTATTTAAACAATCGTCAAAGAA
ACTGCCTGCACCTTTTTCGGTAATCAACACCACATAGGTGCATGAAATTAGTAGGTGAAAAATGAAGTTCAACACT
TTCAATTTCCGTTTCATAATACATAATTTTGCCAACAAAGTGTCTTTAAAAAAGAGCCGCAATTTGTAACTG
TGTAAAAAACGCTGAAGTTTTATTGTTTCGGTGTAATTTGGATTACGATAATCTCTAGAATTTGCCATATTTTC
CTCACAAAAAAGGTGGTTTACAGAGTCTGTAAGCCACCTAGTCAGTCGGTTTATTCTGGTGTCTGCCACCGCTT
GGCCCTTACGTCCAAGATTGCTATCGGATTTCTGTTCTGGTGTCCGCCACCGCTTGGCCCTTACGTCCAAGATTAC
TATCAGATTGACCATGAGCCGACCACTCATCTACACTATTTATTTTACCTGAAAAATAGCTAAAATTGCAAGTGTA
AAGTTCTTTATTTTCGTAGTATAGGCAAACTAATGGCACTATCTGCATGAGAGATTTTTCTAAAGGTATAGTTAG
GGTTGCCACCATAGTTAGTTTTCAGACACAAGGAAAGAACCATCATCATAGACCTTCTCTACAAAAGCCACATGAC
CGTAGATAGCTGGTGTACCATGTGTACCTCCTACAAAAGAAAACAAATAGCACCTGCTCTTGGTGTGGAACCCGTTT
CTCCACCAAGACTTGAAGCTGTGCAACCCAGTCTGACCATTTCCCATGGTATTAATGATTGAAATCTTCTCTC
CATTGCTTCTTTTTAATTTTTAAGCCTAATTGATTCTACGAGCCGCAACACCCCATGTACATTGTCCATAGGCAT
AGGCCATACCATCTCCACCACCAGGAACAGAATGTTTCATACAAGTCTCCACGAACACCTTCAAGGGATTGCGGGT
CACTTTTTTGCTGTCTCTCCATTTGTTTGGCTGAAGCCTTTTTTCAATTTGGTAATACCATTCCGTTGCTCTGGTTT
GTCTTTCCAGTAGTTTGTCAACCAGAATTTCCCTCCCAATAGGTGAGGAAGAGTTGGGCGAGATTGGCTGCACCTGC
CCGTATTTTTTAAAGAAATCCTTTAACCAACTTTGATAGTAAGGACTATCCCCATGAAGCATAAAATCAAGTTGTA
GGTCTAAATCATACCATTTCTTATTTTGGGTGCGTGATAATTTAACAAAGCTGTATGACGTGTTGAACCATCTG
CGGTATCCGTCCATTGACCTAACCCCAAAACCTCTATGAAGGATATTAGGATAAGCACCCTATAAATGGCTGGCC
CTCCTATCGCTAACCAGGTTTCATCATCCCATGAGGAATCGGTAGCGCCAACCTGGAGGAGATAAAATAATCCCCTT
CAGCTCGTTTAGGATTGATAGAAGACTCTACCGACCAATTTCTTAAATAGCCGCAATGGCTTGGGGACTTGCCCC
CTTGAGATTTCAAAAAATCATAAATATGTTTTGCTCGTTCAAACCTCATCTCCACCAAACTGACCAATGGCAGGTA
AGATAGTTGTCTGAAGTTGAATGACTTTTGGAAAAATAAAATTTGCGGATTGACATATACCAATTTTTCTTTCTTGT
TCTTATACTTTTGATAGGAACTTTCAAACCTGTATCATCTGGTGTTCACCAATAACATCACCCGTTAAGACCC

TTGTCCCCTCAATCGCACGGCCATTATGAATGGAATATAAGGTTAAACGACTCTCATTCTCACCTTTTCCGTTAG
TGAGAATAACATCATCTCCATCTAGAGATACAACTCCATCCATTGGTGCGACAATCGTTTGGTGAGCCTTCGCCTT
CTAATAGAATGTACTCCTGAAGAGTAGGTTTTCCGTCTAAATCATAGTATCCATAACGATAAGTCATGGTCAAAC
TATCTTCGTTACTTTTTCCCTCAAATGGATTGTCCAATTCTGCATGGAAGCATAACACACCTTCTTCTTTTAGTT
CCTTTATTTCTCTTGATCGTCTTTCGAGAGTTTATACTTAGGAGTTTCATAAAGGCTTGCATGGATTTCAAAT
CTTCCCCATCGTTTAAATCATGCCACAAAGCAGATAGATAATCCTTGTAAGTTTCTGAACTAAACAAATGAACGTG
GTTTCTGTAACCTCATAGTCATGGAATTTAAAGTTCATATAGCCCATCACATCATCAACTTTTGTGTAATAGGTAA
TTCCTTTGTCATTTGTACGAGTATGTTCTGCATCTTCCCAAGTTAGGTGGGTATAAGCTTTTGTTAATTCAAATT
CATCTTGTTGAATCAAACCTAGCAGATGAAAATCCTAAAAAGAAGCTCATCATAAGTAAAAAGAAGAAAGACTATTC
CTCCAACCTATCCAGATTACAGGATTTCCAGCCACAAATGTAAAGAAGGAAAAGGCTCCTTTTAATTTTGTATAGA
TATTTTCGGACACTTAAAGACCTTGTTTCTTTAATTTTCGATACCGATTTTAAAGGAACCTGGATTATCTTTAG
TTAGTTTCCATCCTTTTCCATCCTTAAATGATGGTATCGCTCTTTTGTGTTGGTCAGTCTTTTCTGGTAAAC
GACCTGTTGCTTGTCTGTTTGTACACTAGCTTTTCCAAGATTATAAGAAAGCCGACTGTAGCGTTTCCCTTTTC
TAATGGTCTCATGAAGTGTGCGATAACTTTCTAAATCTTCATTTTCTGAAGCTAACTCTCCACCTTCACGTCCAA
GGACATAAAGAAAGGTTTTGGCTTTTCTACTGATTTTTTTGAACTTATAGGCTTGCTTAGTAGATTTTAGATTCT
CTTTTGGCGCTTTGACTTCTTTCTTAGCTTTTAATTCTTCTAGATTCTTCCCTTGAAGGAAAAAATTGGATTTTA
CTTTTCGTTTCTGACCGTAGAAAAATTTTGTATTGGTTTTTCTTTCTTTACGACTCTCTTTTCTTTCTTTCTTTG
CTTCAACCTTAGCTTCTTAAATTGTTTCTTGGCTATTTTTCAATCGTTTCTTAGCATGAGGCAATCGTCTATCTC
TTAATTCTTTCCGATTCAAAGTGATGGAGGACTATTTTGAAGAATATGATTGTAGTCTTCATTTGCTTGTTTTTA
CTCTAGCCTTTGAAGCTTCTCTCATATTCTCCAGCTTTTGCTTTATCTCATTTTTCCATGCTTTTTTCATCCAGTA
CAGCGGAATCTTTTTTCTGTTTTCTCACCTCCTTCTTTCTTGTTTTAAAGAAATTTCTTCTCATTTTTAGACTTC
TTCTAAATGCCTTTTCGGGCACGTATGATTTCTCTCTTATCCTTCATTTACCTTCCCTTAAATTAGAAGCCATTTT
ATCAGGATCTGTACTCATGATATCAAACAATTGTGTACCTTGGGGAATCTTATTTTTAAAGGGAACGACAACCTGA
ACCAGCTTTTATTAGTCCTGCCCCTTTTTCTGGATTGACTAGGTATTTTTCGAGTTCTTTTGACAAGCCTAAGAG
TTGAACTAGTTCTTCTCGGTCATTTTTTGTCTGCTTGAGGAGAATCATAAATTCATATTGGCAATAATCCGTCT
ACCATTTGGATCTAACAATAAGGTTTTCGACATTTTGGGTATCCAGTTCGACTGGCTCCATATTTTCTGACACG
ACTCCACAATTTAAAGAAGAAATCACTGGCATAATTATCTAATAAAGAAGCTGCATTTTCATCAAAATAAATCCA
AGTCTTCTTCCCTAATTTTTTGGTTCCGAACGACACGATTCCATATCTGATCAAAACAACCATAAGAGCGATTTG
TTTCAGCTCATCTCCTAATTTTTTAACGTTATAGATTAAAGAAGTTAGATCCTGTCTGAATATTGGTCTTATGAGA
AAAAATATCAAGAGAACCTTCAACATACAGTTCATATCAAGTGCCAAATTCGCGCTTCTTCTCTGTTGTTG
GCTCAAGACAAAGACCCATTCTTCCAAAGAAGGCTCTTTAAATGACTGATAGGTGAGTCTGGTGACTCGGTCTAT
AATCGATTTTTCTCTCCCATCCATTTTTCTATCCAATAACTTGCCAATAAAAGATAAAAGAAATTCGATTTTAC
CTTTACAGGATCCTCATCCATATTTTCTCAGACAAGTCAAGGACATTGAGATAAGTTTGGGAATCGGGCGCAAT
ATCAATCATTTCTCCCCAAAAGCTCGTCCAATGACACTGTATTCTGCTTCTGGATCCACGATGATAATTTCAGT
ATTTTACACGATTCCTTGATTTTGGTCTGATAATTTCATGCTTAGTTGCCATCCCTTTCCAGCTCCAGATGT
TCCTAAATCAGACCAGACGGTGTATTTAATAGGCTGCGATCAATGGTAATAATATTGCTTGAGATTTGATTGAT
ACCATAATATTTCCCACTACGGTCTTGTAAGTCTACTGAAGTCCAAGGTGAGTTCAGTCTATATTGGACGTTAA
TAACTCCGTGATACTCCCTCTAAAAAATCACAACCAAATGGCAGCAAACTATTAAAGGCTGCTTCTTGCATATA
TGGAAGTTTATCAATCATTAGGTCAATTTGAGCCGGCCACTTGTGGATAGTGCTAGGGCTTGTGAGTTCTTTC
TTCATCCTGACCAAAGACCCCAATCAAGAAGACCGTTTGAAATAGTTTATCTCCTGTCTCGGTCATGGTTTTTAA
GAGTTCCTCAGCTTCATCGATATTGCTTTCTAATACATGACCTACTTTTCCAAATAGATACCTGTACGAGCTAG
TTTTTGTTGTTCCCAATCTTTTGGGATTCCATTAAAGGTTTTCTTTGTTTCGTAGTTTCTTCATGGCATCTGCCCT
GGTCAACTTTGAGCATGAAGGCTTACAATCAATTCCAGATCTCCTTGATGAGGTCTCGGATAAACTGATCCCC
TAATTCCATACCGTAGTCTCTCACATAGACAATCTGTAATAAGCGGTCAATTGATTTGTAGGTAATTCCTGTTTTT
AAAATCCAAGAGATTAGGTGCTATGAAGTGACGAGTTGTCTGGCCAGATCTCGTTAAATCACGATAAGAAAAAGG
AAGATGGTGTCTCTCTAAGCATATCTGCCAAACAAGTTTACCCGTTCTTCTCCAGTCAAGGATCCAAATCGAGC
ATCAATTTCTGAGAAACCACTCTTGAAATATTTCGCTATTTGAGACAAGGAACGATAAGCTTGTGTTGGGATTAGA
ATCCTTTCTACCAAAACTAATCAGTTTCACAGCCGAAAAAGTTATTTTACCACTATCTAAATTTTGATTCATCAT
CCGATTCAATTCTTTACGATAGCTATCGTACCCATCTTCTTTTTCTCATACAAAACACTGTGTCTGAATTTTTTC
TAAATTCAATCTTTTATTAATAAATGGTCAATTGGAAGTTGGTTTTGGTCATCTAAAGAGTTAATCAAATCAGAATA
CTTCTCAATGATTGCTCCCTTATCTTCTAAACCAACGGTCTGGTAATTGACATCACCAAGTAAATAGCTTTGTGA
AAAATAATCTTCTTTTACCTGCATCAGACCATTTTGATACAAGGCTTGATAGGAAAGAGTATTAGCCGTTGATGG
TAACACTTCTCTTTTTTATCTTTAACTTCTTCTTTTATTTAGTCTGTTGAAGTCTTTTGTCTTTAATGTATT
TGATTTTCTTTTCTATGTTCAAGTCTTTCTTCTCTGAAATTGTGCGTAGGGGTATCGTTAGTTCAAATGAAGAC
GGTATTTCAAATAATGTTCAAATATAAATCATTTGGGTTTATAGACTCCAAAAGCAAGAGGGGGATGGTAAAAG
CAAACACAAAACCGTAAACAAACCAATCTCCAAATTGCCAGAAAAAGAGATTCAAGCCCAAAACAATAATTGTGA
CAATAAAGGCTGGTAAACAAAGATGATTTGTCTTGTGGTGAAACCTAACCAAGCCCTGTGTTGGTATTTTGAGA

TGTCTTTAAAGACACGTGTATTTCATGACTTTCTTTCTAAAAAGGCTAAGAAGCAACCACTTCCTAGCCTTTATC
TAATTACATACCTAAGATTGAGCGAGCCGTACGTTGAGAACCAACGAGGGCAATAATCAGTAAGATAGCTTGTAC
CAAACACCAAACATAATCGCAAGTGATTGCAGGACTCCTGCACCATTGTAAACAGCTATTTTACCAGCAGATT
AAACAAAGGAACAAGAGAAACAATCAGAAAAATAAGAACCCCTTGTACCGCATAGACCATAATATTTTTTAAATA
GCCTAAACCAATAGACTTCCATTTCATCACTTAAAAATGTTGGAATCGTAAGAGGGGCAAATGGGATCATAAGGTA
GAGTTGAATAAATCGAATAGATACCAAAAGATTAACCATGGCTGCACCTTACTATCCGAACAAGCCAAATGAGGAG
GGCGAAAAAGCCACAATCATCCGGCCAATAAATCCTGACCCTTTTAATCCAGAGAGTGTATCATACTTTGCCCC
ACCGTGAGCCACAATCGAGGCCACTTGTTCATGGCATGACTCGCAATCCCGATGATGGCTTCTACAATGACGGT
AGTGTGGTAATTACAACGCGACCATAATATACTAATCAGCATTTGGCGCTAAGGCTTCAAAGGTCATCGCTCC
ACCAGAGTTAGCAATTTTCTTAGCCATCTTCGAAAAATCTAGGATGAGAACAACCGATAAAATCGCAACTCCAAG
GGGCTGCATGACACTTTTAGTAATACTAGACATATAAGTCCAAACGGTTGGATTGTAGTTAGATAGTGAATTAAT
CAGATCTACCGTAGATTGTAAATCTACATTAATCCTTCAAATAAATTTTCAGCTGATATTTTTTTCAGATGCAAG
GTAAACAAAGGGTGAGACTAAACTAAGATTGATGTCATTGTTTATCCTCCTAAATTTGAAATCTGGGTACAAAGG
CTCCAGCAGCCCCGACCATAACTCCACCGACAATTTCAAGAATGGCATTCCGAACACCTGGTCTCCATCTTTAA
TGTTGGTTGCAAGATTGACAATCCCCACAACAACGAGAAAAGCACCAACGGCAATCAATCCCTTCTGTAACAAAG
ACATAGCTTGTGCAACATAGCACTTGCCTTACTCCATAAAACAAACCTTTAAATGCGTAAACATGTATTTCC
TCTTTTCTATTTTTATTTTTAACTAGATTCAAAAGTTAAATCACGAATTCTAAGGCCCTTCAAGATGATTTTCTTG
ATTTTGATTCAAAGGATTGATTTGATAGTTCCACCACCGTTTCATCGCTTTCTTGATTGGCTAGGTACCTCCAGTT
TGGATGCTTGGTTGAATTGTATTTTTTGCTTTTAAAGACAGGCATATTGGCAATTCGAACCAAGCATTTCATGCCG
TTTCATATTTCCGACCTCATCGGGTGTCTATTAGATCACGAGCAATCTTTTGATGAGAAAGGGATCCTGAACCTGT
CTGGCCAAAGGAACGACTAGTATTTTGAACATCAATGGTTTGTATTACCGAGTAAACCACTCATAAATTTAAAGGT
ATCTTCATCATTACCACCTAAGTATACTAAGCTATCACAGTTCCCAAGATGGTTTTCGAAGCTTCTTTTTCTTT
ATAGAGCCCTTGAAGTTGGGCAATATTTTGTAGAATAGGAACGAGACTCATATTTGAGAACGGAAGTTGAGGT
TTGTTTCAGCAAAATCTGGGATTTCTCCGATATTTGCGAATTCATCTAAGTAGACTCTCACATGAAGAGGTAATTG
CCCCTTAAATCAATATCTGCTTGTCTTAGAGTTTGAAATACTGTTGAAAAAAGAGGGCTGAAAGAAAGCG
AAAGGTACTATCGTTATCTGGGATAACTAAGTAAACCATGATTTTTCTTGCCCCATGTCTTCATATCAAGAGT
ATCTCTTTTGGTCAAATCCATGACACTCTGAATATTGAAGAGGGCAAATTTAGCAGTGGTTACAGCTATAACAGA
ATCCAGAGTCTTATCCTTATAATTTTGAAAATCTGCCCAATTTTCGCATGGTAAAAATTTTCAGTCCCATACTTTTT
AGCATAATTTTCAAATAGAATTTCTAAGACACTTTTTTCTTGTTTTTACCCTTGAGATAAGTGTTTAATGAGTTT
TGAGATTTTCAGCAAACTTGAGATAACGCCCTCGTTTTTTTCGCTCCTCCACTTCTTTTTTTTACGTTTTCAACAA
GTTTTTGTATTCTTTTTGACTTAAACGACTTTCTTCTATGAGCTGTTCTCTTGTTTTGGGTGGATTATAGAAATC
GACCAAGTAGGAGGCTAAAGCTCGGACCAAAGTCATAGAAGCTTCATCCCAAAATGGATCACTACGAGAGCCAGA
GCCTTTGGTGTTATTGAAATAAACCGTCAGCATGCGATTCAAATCATTTTCTGTCTCTATATAGCGAAAAGGATT
GAAGCCATCTGAGTTCTTCATATTGACTAAATCTAACACCTTTACTTGGTAGCCATGTTCTAAAAAGAGTTTCC
TGTTTTCTCGGCCAAGTGATCTTTAGGATCCACTACAATATTAGAACTATTCTCTGAATTAGATTGGGTTTTAC
AAAGCGAAATGTCTTCCACTTCTGAACTCCGATCACTGCAATATTCTTATTTCTATCATATTGGGGTGGTTT
TTTATCTAATAATGTCAAACGAACATCTTGTGCTAAGATCGTATCATGTAAAAATTCCTTACCGTAAAAGAGCTT
CTTTTCTTTTAGAGTTCCAAACGGGCGCTCCCGTATTCTACCCCTTCTCGGTATTGTTTTTTTACCAGTCTCTAG
ATAGAGATAAACAGCAACATCATCAAAAGCCTAGTAGAAAAAAGCACTTGATTTTCCAGTAAAGGAAACATT
CCATGGCGACTGAAGAACTTCATCTTGACCTTCCATCAGAAGATGAATCCATTTATCTAATGTATTTCCAGTATA
GGAATCATACAAAAGCGTCAAACGATGAAAAAGATAGCCTAGTAAGATACCTAACAGTGAGAATAGTATGAATTT
CTTTCCACTGTACATCATCTCACCATCTCTTTCTGTTTGACGGCACCTTCTTGCTAAAGGTAATTTGGGATTTA
GCCTCATCAATTGCATCGTCTAATGACTTATCCATGATAAAATCAGCTAATTTCTCCGGATCATTAACCATTTTT
TCTAACAGATGGTCTAAATGATTGTCTAGAATCGAACGGTCTTTCTGTGTAGAAATGCAGAGAATCCCCCTGCCAA
GCGATGGCTAAAGGAATCTCTTCTTTTTCTAAAAAAGCTTTAAATTTCTCTATATCAATTGGTTTTGTCTAAAAA
TCTTTTTTTCAGATTAATCGTATCAATCGAATAGGGGAGATTGTAGCAATTCCTTCTAATTTCTGCACCCCTATCTTA
TAGGCGGAATCTTGTGCTAAAGCCTGACGTCTAGACCATTCTAGAATCTTTAAAAAGACTTTTTTACAGTAAATAAA
AGACTACGCTCAGCATATTGAACTGCCATTTCGTTCTGTTTTCAGAGGACATCTGATGCCTCCTTCTTAACAAA
TAGCAGCTTTCTTTCTTTTATAACGATAAGCTATCAATTTCTGACGTTGCTTAATCGACTTGACAACCTGCAGTAG
ATCTCTCGAATAAGGTTCTCGAAGAGTAACTTCTACTGCTTTCCCATCAAAGATACCAACACGTTTAAATTCAT
GTAGTCTCTTTTGAGATGTCCTAAGCCCATAACAAAAGGAAAGTGATGAATCAATTGGATGGTACAACCACCTTT
ATTTCCCATTTGTTTCAAATCATACAAGTTTACTACCTTCATGATTAACCTCCTTTATCTAGTTTGTGCGATCGTT
TAAGTCTGGTAACGATAAACTCCGTGTCTGTTAGAAAAATCTCACACACGTCCTGTGCCAGTCGCCCTTCACAGG
GAAATACTCTCAGTCCCTACTTACACAGGCACGCTAATCAAGACGGAGTGGATTCAATTTTCAAAGAACAGGTAG
CTTTATTATAGATAAGAGTAGTTGAAATTTTTATCACATTTTTGGGGTTGTTGGAATAATAAGGTAAGTGCTAAT
TTCTAGCTCCTCTCACACACCGTACGTACCTTATATGTTTATGAACAGTAGCTATCATTTACATTTTCAAACCT
ACCATTCTATCAAACATAAAGTCAAATAGACGCTTCTACTTCGAGAGATACTCATTTAATGGTTTCAGCAATTCG

CTCTACTTCCGTTACAGAAATTTTCATCACTATGACTTCTAATGATTGTATTATAATTCACTTTGAGGGGCTTGCT
CATGAAACCAAACAGTGTAAGTCGTAGAAGAAAAAGCAGTTCAATTGAACTGCTTTTACGGATTTCAGATAAAAT
AACTTTAAATATAGAAGATATCTATTGACTGTAACATAATTGATTAAATTTATAACTTCATCTGCTTGATTTC
CAAATATCGGGATTATGGGTTGCAATAATGATTATACGCTCTTGATTCTTTAACATTAAGAGCAAGTCCATCACC
TCTTGTGAGGTTTCTGGATCCAGTGCTGCAGTTAGTTCATCTGCCAAAAATTAAAGGTGGATCTTTTAAAATAACT
TTAGCTAATGCGACACGTTGCGCCTCTCCCCAGATAAATCAAAAAATCTTTTGATCCAGAGCAAGGTAAGCCAAT
CCTACTTTTTTGGAGCACTTCTTCTTCTTGCTGCTTCTTCTTTTTTTCGTTAATTTTTTGCCCAATCAATCCCAA
TCTAAATTTGTAGCGATAGTCTCATTTTTCAAGTAGGCCAAAAGTTTTGAAAGAGATAGCCTAATTCATGCTTAAAG
AAGTGATGCTGTTTGATTTGTTTCAATTCTTGCCCTTGATAGCTGATACTTCCCTTTTTCATAAGGCTCTAACTTT
GCCAAGATATTAAGCAAGGTTGTTTTACCACACCCGCTATTTCCGATCAGAGCATAGACCTTACCTTCTGTAAAT
TGCAAGCTCAAATCTTGAAAGACCGTTCTTGCGCCAAATGATTTGGTTAAATGTTCTATGCTAATCATATTAGGC
TCCTTTTCAGTACAGTGCGTAAACAAGTGGTCTTCTTTATGAGACCGGTACAGGAGAATAAACCAAGCATTAGTAAT
AAATAGCAAGAGAGTGACAAGAGCAATCCACCATTCTTGAGTGAGAAGGAATGTCAGGAAGCTTCTAATAGTAA
GAGGATACTTTCTGAGAGCAAAATCATTTGGTGAATCTTTACAAATCCCAGACCTGCAATCTTCTTCAAGAAGAT
TGGTCTTCTAAACTCTTCAAAATAGAGGAAATTCATGGTGTTAAAGAGTAGTATGGAAGTAGCTATTGCAAAGAT
TCCTCCTGCAATGGTAATGAGATTCTCTAATTGAATGGATTGGATCATCTGCTGGTATACAGACGCCGCATAGTC
ATATTGACTAACATTTTTTTTCAAGCCATTCTCAACTACTAGTTTCTTGCTTTTTTCCAGACCATCAAAGTAAAG
ATAAGAATTAAGATGAGAGAAATAAGGATTATCGTAGCCACCAAAGCTTCTAGGTAGAACAACAACCAAAATCGG
GTCTGTCAAGAATTGCTGATAGATCATCGGTGTATTATTATAGATAAAATCGTTTTTGGTTGTTAGGAAGATAGGT
CACCCGTGCTTTTCATAGGCAACTGACTCTTTTCTTGTTTCATCACTAGGAGTCAGATAAATCTTCATAGCGTTTTTT
CAACTCCTCTTCTTGCCCTTTTCAACTTTTTCAGGAAGCAAGAGTCCAAATCTCCAGCTTGCAAGTGATTCAAGCG
CTCTTTTTTCTCAGGGGAAACTAAGATCCTTTGGATATCAAGGTAATTTGGTGTTACATACAGGTGTTGGCAAG
AGGATCGTAATCTGTGATCGAAAGCTCTCTCCCTGTTCCTAGGATCGTTTCATGAAGCCTTTTTGAATTAATGCGGC
AAGCTGATGATGGACCAAAAGTCCACCTTTTTCAATGCCAGACTCGATCAGTTTAGACCATTTAGCTATTTGTTT
AATTTGCATTTCTTTGTTTGTGCTTTGTAAAACATTTTCCCGATTCAAACATAATTTGTATCCAATTTGTCTCTTT
AGACCAAGCCAAACTTCCCTCTTGATAAGTCTGCCAGATAGAGCCATAGATGCTGACACGATGAATTGAGAGACC
AATGACAGTGATTGCAAGAAATTGACATGTAAAGAGAAAAACAAGACTCTTTTTTAATGGAATTTTCCCTTTTAA
AAGGCTAACCAAGTGACTGTCTGAATACTGAATGCAAAGAAAAAGGATAGGAAAGCAGATAAAATAAAATAAAG
TGTATTGTAAATAATACTAGCTGAAATGATGAGAGAATAGGCAAAAGGAGTCAATTGTAAATAATAAATCAGAAT
AGCTCCTAGGACACTTCCACCAATACACCCTAAAAACAATTTCTTTACCGTCTTCCATGAGAGAATGTCCAAAGAG
CTGGTATCGTCTTATTCCAGAAATGTAACGAATCCCTGCACCTTCTCATTTCAAGTGTTTTTTGAATAATGGTCAA
TGCAGCAAAGCTGATGATAAAATAACCAAGGCTAGAGATTGGGAACCCGAACTAAAAAATACCATAAAATTTTG
CAGGGGATTGGGCTTATTTCATGAACTTTTTTGAAAAACCAAGATCGTGGAGTTTTTGATCTAATTTTTTCAAGGT
TAAATTTCCAGATAGTATATAGTAATTGGTAAGCAAACTTTCTTTGCAACGAATTTCTTCTCTTCTTTTTTGAT
GCCATTAGGAAGTGCTCCTTCTCCGTAGATATCATACGAAAACTTGACTTGCCCTTTAGAATCCGTTTTTTGAAT
CTGACGAGCAATCAAATATTGTTTTCTTTTGCTAACTGATCTAAGCTAGATGAAAGCTCTTCATAAAACAATTC
CCTTTCTTGTTGAAGAATCCCTATTACAGGTAGGCTTCGATGGATGACCGTATTAGGTGAAATAAAGGCAATCCA
AAGCAGAAAGATTAGAATAAAAAGGTTTCAGAAATGTATAAATAAACGTTTCATAATTTCTACTCTTTCTAGTTTA
CCCTAGAGAGATTTCTTCTCTCTAGGATAAACTTTAGCAATTAATAATCCATAATTAAGTATGCAGTTTCACCAA
AACTTGATTTTATGAACGATCTTGATGTGTAATGAGCAGAAAGCATAACCTACATTAGCTTTTGCTGTCACTTGCTC
GAGTCACACTTGACCAATGCCATCGATAGTCGTGGAAATAATTTGAGAATGCTCCCCAATTGCTGGATTATGAT
AACCTCCGTAACTCCAGTTACCACCAGATACCCAATCAGCAAATACAGGACACGCTAAGCTACAACATAAATTA
CAGTTAAGACAGAAAGGATAATTTTACTCGTTTTTCATGACTGTTACCTTCCATAATTAGAATTAAGGCTTTAT
TTAAACAATAAAATTATGAATTGCTCAAAATATAGTTTCCGTTTTTTCTCCTTTCCAGAGCAACCCTTTTCGCCCTG
CATTATAACACTTACAACATATAATTTCAACTAATTATATAATAGATTTTTGAATATTTAATAATCAAAACAATA
TAGCTGTTTATTTCATAAGCTATCAACCAAATTTCTAAAACTATTAAAGTTTTTGTATTAAAAAACATTAAGATAGC
ACCTCCGTATAAGATTGTAACCTTATCAGTTACTTTAAATAGCTGGGCATAGACATTCAACCAAACTCGTTCAAC
TTCATAAACTTTAATAAAATTGACCAGGAAGGCGCTCTATTTCAATAATTCCTTCACTATAGTGAGAGCGTAAAT
AATAGGACATATATCTGCTTCCCTTAATGTTTTTGGTATTTCGTACCATAAGGAAAACTCATCGTCATGTTAAAGG
GATAGTCAAAGATAAAACCATGTAACCAAAAGTGCTGTCTCCAAAGAAAAAGATTCCCTTTGGAAATCGATACTGAAG
GACAAACCACTCATCTAAATAAATATCAGGTAAGCGATATAACCCCTTTTTCTTCAGCATCGATTTTTCTTCTGCTG
AAGCATTTTTCAATAAGGTTTTGTAGTGTAATTTTCATCTATTACTTGTTTAAAGTTAAAAAACCATACTGATT
GAAAGAGTTCATCAGTTTTTCTCTTTTATCAACCATTTCATTCTCCTTTCTTAGAAATAAAATGCTAACATCTTA
TATATCTGTTAGCATTTTTATTTCTTTAAATCAATTCATTAGTTTTTTATTTCAAACCTGAATCTATAAGTAAGC
TAGACCACCTATTATAAAGAAGAAGTAAGCCATGGACTAATAGTTTCCACTCCAAATGAAGCCCTAGAAACATTT
CTAGTAAAAACATACAAACAGCAAGATAAAATGCTTGTCAAAGAACTCTGATATCTAATTTTTCTGATTAACTTT
CATAAAATTTCTCGATACAGAAATTTCTCGACAATACTCACATTTGTTAAGAAAAGAAATAGTGATGTAATCATGA

TTTCAATTTTTAAATCATGATGGCCATTTACCTTTCTTGCCTTAACTGGCTTAAATCTAATCTTATTAATGAGT
CTAAGATCTATTTCTCTACAATCTGTACGGAGGTATCATTGATTTTAAGGCTTCTTGGAAGTATTGATTACCT
TGTTACGTGATAGTTCTACTGTATACTAATACCATTACTTAATTTAAAGACTACAAAATAAATATTATCTCTT
CTAAATCGGCTACCAACTCTTCTATTCAAAATGCCATCAGTTGTATAGAATTTTACTCCATTACATGTAACATT
TGATAAAGCAACAAGGTTCCAATATTTTGAATTTATTTTCGTTGAACCAACCATTATCAGCTTTATTCAGGCTT
TCCAATGTCCAATCATCTTTTAATCCTTCAAAAATACTCCCTGCATTATTAGTTGGTAAATTAACATGATGTTCT
CTAGATAATCCTAATAGATGAGGAATGGAGGAGTTTGGGACTGATAGAATAATTTTCAAGACAGTTCTCCATATTT
GTCTGATAAATATATTTGTACTGAGAAACATTTTTCTCAATAGTATTGGCCAAGCAATTCATCTTAATATTGAGA
ATATCAATCTCTCCATCAAAAGTCTTTAGCCATTCCAAAGTATAAGTCATTTGAATTTTCTCCTAAAAAAGAGAA
GGAAGCTCCTGCTTCTTCTCTCCACGTATTGAGTTTCACTCACGCTAGATATGCCCTATCTATTCCTCAAGG
GTAGGCAGTCCTGCTATTCTTTTTCTCAACAAACAGTCTGAACTGAGAGCGGAGCCACAGGCGGGTGCAGACCA
TATCCACTAGCCCACAAGTAATTATATCATTTAATTATCTTCATTATACGCAATTAGTCCATATTTGTCAACAAT
TACATTCAATTATGAATATCTAAAAATCAGGTACCTATTTTAAAAAAGCAGCAAACTATAAACTAGTAGGTTCCA
CACCAAATGTAGCCCCATACTGCCCCATAAGTCCGATTTGTAGCGTACAAGCCCTAAAAACATCCCAAGTGAAAC
ATATAAACACCAAGCTAGAATGGTTCTGGATGATGTGCTAAGGCATAAAAACTTGTCAAAGCAACTCGAAT
ATCTAATTTTTCTAACCAAGTTCCATAAAAATTTCTCGATACAGAAAATTTCTCAACCATACTCGCATTGATTAAAGAA
CAATAAAAAATGAAAACCAAGGGACTTGATGTTGAAGGCCAATTAAGTTTGCTTGATTTCGTAGTTCTCTTGAGCATG
GATTAGGCTAAAAACATAGACTTATAATCAGTAGGCTAACGAATCCAATACCAAGCCATTTTCATCCTAGATTTTCAT
ATTGACCTTATGAGCTTGTTTTCGTTGACCATAACATCCATAAAAAAGAAATGAGTGACGAACCTATAGAGAATCTG
TAGTATAGTTAACTCACCGATACAAAGAAAATTTCAATAAGTATAGAGATACCAATAGGACATTTACTTGTGGAA
TATATAAACTGGAATTATTCTTTTCATAGTTACCTCCGAAAATAAATCTTCATAATCTAAATCTAATACCTGCACA
ATCCTTTCTACCCATGGACTTTGAGGCATTCGTTGTTCCATCTTGTAGTGACGAATCTTTTGATACAAACGATTC
AATTCACTTGATAGTGAAACTCTCCCGCAAACATTTTTCTGGTTAACTCAATCCAGCTAATATTTCTTTCAGCT
AAAAATAATGGACAAGTTCTCCCAAAATCGTTTCAGCCATATTGCTTCTCCTTTAGTTAGATAAAATAATGTGTTTGT
GCCATGTAAATCAATTGTTTTCGTATCTCTTGGCAATAGAGCTCTAGCCTCTTCCAAATTCAGATTTGGATAAACT
CTCTTATTTGAACTGCAAGAGGAAGTCTGATGCTTAGTTTCAGGATTTTTTAATATCATTTTCGATGAAATCCGTT
AATCTTAGATTGTACGGTTCTTAAATCGTAATAAATTAGGAGATAAAAACTCAAAACAATCTGAAGAATAGCTC
ATCATCTCAATTAATTTGTCTTTGTCAATTCAGAAATCGAATGACAAGATACCTCTATTCCGTAGTTTTGAAAG
AAATCTAAAAGAATTTGATTTCTATGGTTATTTTTACTTAGATAGAGATCAATCATGGGAGACCTCCCAAAGATT
CGGTTCCATTTGATATTCTGAGACGATTAAGGAATCTAATAGATCTGAGAAGTTAATTGATTTCTTGTCTTCATC
ATAGGCTTTTACAGTTACTTGGGTTGTAAGTATTCCTCTTTTCCCTCGGCTCGATAGCCTTGTCATATAAAAC
AAAAACAAGATTCTGATTATCATCTATAAAGGCATCAGCTCCGTCTTTTATATCCTGACTTTTCGAGGAATTCAT
AACGTTTTGAAGATAGGATTCTATAAATAGTGGATAGTTATGTTTTTATGGTAATCATCTAAAAATGTCAC TTC
AACTCACATAGATAATTGGGCATTAAAAATATTTGTTTCATCCAGCTGTTTGATTTCTGCATCATGTAATTCGT
TTCTAATTCGTCACAATCTAGTATTGACTCTTTATTTAAAGCTTTTCATCTTTTCCCTCTATTTCTTTTAAATTTCT
TTGCGATTGCAGCAATCACAGGAACGGTTACACTATTACCAGCTTGTTTATAGAGCTGACTATTACTAGAGACTT
TTCTAGCAGCTTCAAAGCCCAATCAGGAAACCCCTGCAATCGAAAACTCTTTAGGAGTGATTTCGTCGTATTC
TCAAACGGTAAAATTGTCCATTAATTAACACCCGGCTACATGGTAAACTTGCTTATCTTCTCCTTCATAGCTAG
CCACTACTACTCCATTTGACCACTAGTTGTCAACGTATTCGCTATACCTTTTCCAACCTACACGCGCGATACT
GAGAACTTGGTCTTTCTAAATTGATTGAATCTCCAATCTCTGCTTGAGCGTACCCCTTTTTTAGTTGCTTCCCTGA
TTTTTTAGAAAATGGATTGGTTCTGGGATCAGTATTTGGGAATTTTATCTCCACCTTGCAATCGTAGTTAGTGTTG
GAGATAACCCATCACTTCCATATACGCGACCAGTCTCCTTAAAGCTAGTTGGTAAATCTCCAACAACAACAATAC
CATGGAGATCCTGAGTATTCAAAGTAAACATTGGCTCTTGGTTTTCTTAAATCGTCTACCATTTTGTCTTTTTT
CTAATCTGTCTGGTGTATACAAGGAATCGCAACTTTAAATCCTTCTCCTTTTCCACGAACTAATGTTGGCGCTA
ACCCCTCTGAATAATAGACTTTTACCGCTCATGCCACTTTTTGATGGATTCAAATTTCTAGTGTTTTTAAAGTCT
CAGAGTTAGTTGCTTGACCTTCTCGTCTGAAAGGAAAATAGGAGTCGGGTACCTTTCTTTCTAGAATGTCCGATAA
TAAACACCCCTCTCTCTGTTTTGGGGAACGCCAAAATCCTTACTGTTAAGCACCTGCCACTCAACATCAAACCCCA
ACTCATCAAGTGTGGTAAGGATTGTGGTGAACGTCCGTCCCTTATCGTGATTGAGTAAGCCTTTAACATTTTCAA
GAAAAAGAAAACGTGGTTGGATTTGTTTGGCCGCCCCGAGCAATTTGGAAGAACAAAGTTCTCTAATATCTTCAA
ATCCCAATCGTCTTCTGCGATTGAAAATGCTTGACAAGGGAATCCCCACAGATGATATCGACTTTCCCTCTAA
GTTTTTTAAATTCGTATCTGAAACATCTCGTATGTCATGAAATTCGATTTCTCCTTCCGTTTGAAAAATGGATT
TATAAGATTCTCTAGCAAAATTTATCAATCTCACAAAATCCAATACACTCGTGTCCTACACTTTCCATTCCAAGTC
GAAAACCACCTATACCTGAAAATAAATCAATAAATCTCATTTCTTGATTACCCCTTTCTGATCGACTATCAATAT
CCAAAGTGTACACCACTTGAAATGAAAATGAGCAAACTAATATCCACTCGATTGACGACATCTAACACCTCC
TTTTCTAACACGGTTATTCCAAACAGAATACAGGCCATTAAACACAAATTCAGCAAGTACTTCCGCTCTTCTAAC
AAAGCGAACATTGTCAAGAGCATACTGATAGATTCTCTCAAAATCAGTCATAGCAATTTCACTGGCTGTTTTCAGA
AAAACCTTCTCGTCTAAATTGATCTTGTACCAATCCCCAAATATAATCTTGATCATATTTTGTGACCTTTTCTAC

TTTTCTTTTCAAGATAGGTTGAGTATACCTCTCCTCCTCATCCTCAATAAAATAAAGAATCAGTCTCACTATATTT
AGTCTCACTAACTTCAGTCTCACTAGGGGCTGAATGTGAGACGGGGGCCGTTTCATTTTCATCCTGCCCTAGTCT
TTTTTTTAACACTAGGCCTGTTTGAATTAGCTACTGGGGTAGAAGACAATTCCCCTAAATAAAATCTTATTAGCAAG
TCTCCCTTTCTCACTTGAAGACTGTTGAACTTCATCAATTAAGTCATATTCTTTAAGAATTTTTTTGATAGACAG
TAATTTTGACTTAGAACAACCTAACAACCTTCATCAGTTTAGAATTAGAAAATACTAAATAAACCGCCCCCTTCTTC
ATCTATCCAACCACGACTGAGAGATAATTCTAAACGATCTTTTAAAAATAGAATAAGCCACCTTTACTTCTAGTTT
CATATCCATATATTTTTTCATCCTCAAAAAGAATTTTAGGTAATTTATAATACCGTTCTGAAGTATGGTATTGATT
TGCGGTAATTCGTTTCATAGAGCTCCTCCTAGTTCTTTGAGTATTAAATCTCCACTTGATTCCAATCGAACCAAG
CCACTTTTTTCTAATTCTGCCATAAGAGAGATGGCTTCAACAATATCAATTCCCATTTACGTACTAAAAATGAA
ATGACAATATAGCGTGATGATTGTAATTCTTTTGTCAT

B. A. Nucleotide sequence of *tet*(M) and *erm*(B) containing regions which share 99% sequence identity with the putative ICE from *S. pneumoniae* R34-3225 (accession number; LK020687.1) from *S. pneumoniae* strain 291015 (accession number; JABAHF000000000)

TTAAAAAGCAGCAAACCTATAAACTAAAAAGTTCCACACCAAATGTAACCCCATACTTCCCCATAAGTCAGATTT
ATAGCGCACCATACCTAAAAACATTCCAAGTGAAACGTACAGACACCAAGCTAGAATGGTTCTCGGATGATGTAC
TAAGGCAAATAAAACACTTGTCAAAGCAACTCGAATATCTAATTTTCTAACCAAGTTCCATAAAATTTACAGATA
CAGAAATTTCTTCAACCATACTCGCATTGATTAAAGAACAAATAAAAAATGAAAAACCAAGGAACCTTGATGTTGAAGGCC
AATTAAATTTGTTTGATTTCGTGCTTCCCTTGAGCATGAATCAGGCTAAAAACATAGACTTTATAATCAGTAGACTAGC
TAGTCCAATACCAAGGCATTTTCATCCTAGTTTTTCATATTGACCTTGACCACTTGTTTTCGTTGACCATACATCCA
TAAAAAAGAAAAAGAGACGCACCATAGAGAACCTGTAGTATAGTTAACTCACCGATACAAAGAAATTTCAATAA
GTATAGAGATACCAATAGGACATTTACTTGTTGGAATATATAAACTGGAATTATTCTTTTCATAGTTACCTCCGA
AATAAATCTTCATAATCTAAATCTAATATCTGCACAATCCTTTCTACCCATGGACTTTGAGGCATTTCGTTGTTCC
ATCTTGATAGTGGCGAATCTTTTGATATAAACGATTCAATTCACCTTGGATAGTGAACTCTCCCGCAAACATTTTT
CTGGTTAACTCAATCCAGCTGATATTTCTTTCAGCCAAAATAATGGACAAGTTCTCCCAAATCGTTTCAGCCATA
TTACTTCTCCTTTAGTTAGATAAATAATGTGTTTGTGCCATGTAAATCAATTGTTTCGTATCTCTTGGAATAGA
GCTCTAGCCTCTTCCAAATTCAGACTTGGATAAACCCGCTTATTTGAAACCACAAAAGGAAGTCCGATGGTTAGT
TCAGGATTTTTTAAATTTATCTCAACGAAATCCGTAAATCTTAGATTGTCACGGTTCTTAAATCGTAATAAATTG
GGAGATAAAAACTCAAAACAATCTGAAGAATAGCTCATCATCTCAATTAATTTGTCCTTTGTCATTTTCAGAACT
GAATGACAAGATACCTCAATGCCATAGTTTTGGAAGAAGTCTAAAAGAAGTTGATTTCTTTGGCTATTTTTACTT
AGATAGAGATCAATCATGGGAGACCTCCAACAAATTTGCTTCCATTTGATATTCTGAGACGATTAAGGAATCTAA
TAAATTTGCGAAGTTAATCGGTTTCTTGTCTTCATCATAAGCTTTTACAGTTACTTGGGTTGTAAGTATTCCTC
TTTTCCCTCGGCTCGATAGCCTTGTCCATATAAAAAACAAAACGAGATTTTGATGATCATCTACAAAGGCATCAAC
CCCATTCTTTATGTCTTGACTTTTCAAGGAATTCATAACGTTTTGAAGATAGGATTCGTAATAAGTGGGTAATT
ATGTTTTTTATGGTAATCATCTAAAAATGTCACTCAAACCTCACATGGAGAGTAATTTTGACTTTGAACAGCCTA
AAAGTGCCATCAAATTTGAATTTGAATAAATCAAATAAATAGCCCCATCCTCATCAATCCAAGCTTTGCTCAAAG
ACAACCTCAACCGATCTTTTTAAACTGAGTAAACCACTTAACCTCCAGTTTCATATTCTTATACCGTTCACTCT
CAAATAAAAGTTTGGGAGCTTATAATAACGCTCTGATGTCTGATATTGACTAGCGGTAATACGCTTCATGATTG
TCCCTCCAAGACTAAAATTTCAACATTTCCAAATTCATCAAATCGGATTAAACCTACTTGTTCATTTTCATCAAC
TAACTGAGTTGCTTTTACAATATCAACTCCCATGATAGTCATGAGATGACTCTTCACGAATTGACGTGATGACTG
TCCTTCCTTTTGATAATTACCTCCGAAACACAAAAAAGGGGTAGACAATCTAGTGTCTACCTCCGAAAATTTA
TTAAAAAGAAAAACCTGCCAAAGAATTTTTGGTAGGGTTTTTGGTAGGAACTAAATAAATTTATCAGTTTCTA
AAATGTGTTACAGATTCTAAAAGGCTGATACTATAGTATTCGAATTTCTAATTGGTATATGCCTCTTATTTATAA
TAACTATCTCCTCTTTACACTTTAATTCAAATCTTTATTAAGAATATTTTCATCTTATTTAACAAGAAACCAT
TTTATATAACAACATAAAATACACTAAGTTATTTTATTGAACATATATCGTACTTTATCTATCCGACTATTTGGA
CGACGGGGCTGGCAAACAGGTTACCCGGTAGTAACATGGTACCCTTTTAACTCTGTTAAACAAACACTACGTCCA
TTTGTAAGAAAGTTAAATCACTACGATATTCTTGAATACACCGAGCAGGGATTTCTCCACTAAGAATGACCTCA
TTATTTTTCAATTGAGTGTCTACGATGTTTCGCACAATATTTAGGAGCATCGTTGTATGCTCGTGAAAGATATTCC
TGTGGCGCATAAATTTTAAACTAAGATATGGCTCTAACAATTCGTTCCAGCTTTTTTTTAAAGACTTGTTCGAAT
ACAATAGGAGCAAGCATCCGAAAATCTGCTGGGGTACTAACAGGGCTATAGTATAAGCCATACTTAAACAGATT
TTACAGTCCGTACATTCCAACCATACAATCCTTGTTCACAGCCATAGCGTATCCCCCTCCATAACTGCATTTTGA
AACGATTGATTTAAGTATCCAAGAGAAACCGAGCTCTCATACTGTACTCCGCTCCCTAATGGAAGCTGTGCTACA
GATAGACCAATGGAAGCCAGAAAGGATTCCGTGGAACCTTCGATGTGAATGGTATACTCTGCTTTTTTTTAAAGGT
CTTTCCATATAAATGACTGTAGGCTCTTTTTATTTCTATCTCCACATGATACTTTTCTTGACGACAGAGCACAAGTC
ACTTCCATTTGTACTTTCCCTAAGAAAGAAAGTATGATTTTCATGTGTGCGAGAATCCACATAATATCGCAGAAGC
GGGTCACTGTGCGAGATTTCTAAAAGTGCATCAAGTAACATTTCCCTTTGTTGAGGTTTGCTCGGTTCAACAGTC
GTTTGCAGCAGAGGGAGGGGATTTCAATTCTCTCTCTGTGGCAATAGCTTTGTATCTCCAAGAACACTATTTAA
CTTCAAAAACCTATTCTGCAAAATAACAATTTCCCGGAATAAGCCTTATCAATTTTACATAATTCACCATTTAT
TGAAGTATACATTTCTGTAATTTTTATTTTTTCTTTTCCGATATTCTAACCGAATCTCGCAAATGCAGTACGCC
ACTATAAAGACGTATATATGCAAGACGCTGTCTTTTTTCCGAATACTCAATTTTGAAAACTTTTCCGCAAAGTTC
AGACTGACCTCGATGTGTTGATGAATAAAATTTATTCGTAATCACTTCTATAAGGTTATCAATCCCTATATTGTT
TTTTGCACTTCCGTGATAAACAGGGAACAGAGAACAATTCGAAATCTTATGCTTTCCCTCTTGTTTCGAGTTCCAA
TGCTTCTAATGATTTACCGGACATATATTTCTCTAAAAGGTCATCGTTTCCCTCTATTACCGTATCCCATTTGTT
AGATTCCGTAAAGTTTCGTACACACATATTAGGATACAGTTCTACCTTCTGTTTGATTACAAATTCGGCAGAAAG
TTTCTCTTTAATATCCTGATAAACCGTTGATAAATCAATTCATTTTGGTCAATCTTATTGATAAAAAAGATTGT
GGGAATCCCCATTTTCTAAGTGCATGAAATAATATACGAGTTTGTGCTTGACGCCATCTTTTGCAGAAATCAG

TAGAATTGCCCCATCTAAAACTGATAATGAACGATATACTTCTGCTAAGAAATCCATATGTCCTGGCGTGTCTAT
GATGTTACCTTCGTATTTTCCCACTGAAAAGAGGTTATTCTGTCTGAATTGTAATCCTCTCTGACGTTCTAA
AAGCGTATTATCCGTCCTCGTTGTACCTTTGTCCACGCTTCTTAATTCTGTAATCGCTCCACTGTTATATAATAA
GCTTTCTGTAAAGGTAGTTTTTCTGCATCAACATGAGCTAAAACTCCAATATTAATAATTTTCATGTGATTTTC
CTCCATTCAAAAACCCAAAAGGGCATAAAAAATCCCACTGATAAAATACTTTTATCACTGGGATTTTATGCATAAC
CATAGGCATACAAAGCATACAGATATTCTCCGGATACTTTAGAATCACATGATAAAGGTATTCTTAACTGGGTA
CAAAAACTAAGCCCTCTAAAAAAGGACATCCAATTATTTGTTCCCACTATCAAATTGACAGTTTATTTAAGAA
TACCTTGCCGCATATTTATTAACCTCTTTTAAATAGATACTTAAATAATAGCACGTAAGAGCATATTTGTCAAGG
AATCTCCAATTTTTTATCAAAGAGAGTACGTGATTACAAAATAGCTGTAATAATGTACCAATATTTGTTATTCTA
TAATCTTCCAATTACTCCCGTTCTTTTCAAGTACCAAATCAAATTGAGATACCTGCGTTGCTTTGGTCTGCTGGT
CGATATACTCCACTGTGAGCGATACCGTGACTTGATTATCCTTACGATTGTGAATAGGATTTACCAGTTCTTGAA
AGATGTACTCTTTTCCGATTGGTTTTAATATCCCGTCATTACATAGTAGGAAAAGTTCCTGGCTGTGCTGTAG
GATAGAGCTTGAAGAACGTGCTTAAAAACTCATTGATTTTATTGGTTGTAATGGAATCAACCGTCCCCCTCACTTT
CAATGGCTTTTGGTTTATAAATTGATTTCTTAGGTATGTTGGTAATGGTCGGATTCTTAACCAGTACCATATTTT
CAGAACCATCTACATAGACACTCACTATATAAGCAGAGTGAGCGGTCTTTGTATTTTCTCCCTCTGTAATGAGCT
GGTCTACACTGTAGGTTACATTAAACTCATTGTGCGCAGTTGGCTCTACCGTCCATATCTGAAATCCTCTTACAG
AAGACGATACAGGAATATCTTTGCGTACTGTATCAACATTGAGAGCTTGAAGTTCATCTGTGAGATAGCCTTTTA
GACTTTCCATTGATTATCAATGGACTTATCGGATTGCTCCCATGAATAGTAGACTTTTCGCAAAGTTCTCTACAA
AATTTTCTACATGATGAGTATCAACGTATTCTTTTCTATGATAGTTGTTTCGTGAATAGTATGAGTATCTATAG
CTGTAAAGTGCTTGAATATCGCAAAGCTGAAACTAAGCCCTAAAAAGTACCCACAAGGCAATCACAACCTTTTTAT
GAGGATTGACCTTATAGTAGACACGAGGTTTCTTTTCTTTGGTATCTGTTTTTCTTTATTCTGATTTTTTCTAA
ATTTTCATCATTAAATCTTCTTTTCTCATTGTTTGATTGCTCCTGCTCCCACTAAATGCTGTTGCCAGTAGGGGCT
TGTTAAGTCGGCATAACCGATTGGGTGCGCTGCATGAAACATACGGTTATTGCCAAGGTATATCCCAACATGAGT
AATATAAGAGCCAGCGTTATAGGTAGAATGAAAGAAAACCAAATCGCCAGCTTGTGCTTCCGATAGTGGGATATG
CTGGGTACATCATATTGCTGTTGTGCGGTTCTGTGTAAGTTAATTCCAGCTTTTCCATACGTCCATTGTGTGAG
TCCGCTACAATCAAAGAAGTAGTCGGGGAAGCTCCACCGTAAACGTATCGCCAGCCCTCATATTTTCACTGCTTC
GTCCATGATGGCTTGTACCGTATCATCATCAAACCTCTGTTGTGACAAGATACTGCGTTACCAGTTGCACATAAAA
CATATTGCCATAGTTGTATCGCCAGCCCCCATTGATAGGTATGGCTATGGGATTGGGGTAAGACACTTTTTTCGCC
ACCTGAATACTCTTTTGAGAACTTTGAGCCAGTTCAAAGGTATATTTATTTCCACGATTAGCCACATACCCTAA
GAAACCACCACCATAATTGTAGGACTGGATAACCGATTCTAAATCTACACTGAGCCTTTTCGCTACTGGCTAATAA
TTCACTGAAATACTTCACACCTTGCTTAATGGATTCTTCTGTACTCAATGAATTAGGTGGAAGACCGAGGGATT
CGAGGACTGCATAACATCTTCCGAGTACCGCCCGATTCCACCTGTATAATCGCAAGAAGTATGTTGACATATTC
TTCAACGCCATATTCTTTGGCATATTTTTCTACCATAGGCTTATGAGCCAGCACTTCTGCGGAAACATTACACCC
TCCATAATGAATATTGGAAATTCGCTGTCTGTTTCTGTAATAATAAATGGCAACAAAAGAGCAGTGAGAA
GACCATCAAGAATAATCCAGAACCACCAATCACTAAAGTTTTCAACTTCATGGTTTTCTTACCAGCTTTCTTAATG
GTGGCGGTTTTGATTGGTGGTCTACTTCTTGATTTTTGTAGTGGTACTCTTTGAACAGTAGACGGACGTTCTTTT
GTGATTGGACGTTGTGAAGTTCTATCTGCTGTAGTGGTTGAAGTTGCTGGCTTTTGAACGGTTTTTTCTTGAACG
GTATTGCCTTGGCGTTCCACTTTTGGACTTGAAAAATCGGACTTAACTGCTGGACGCTCTTGTTTGGCTTGTGTA
GATTCCTTATATGAAGTCTGAATATTAGACTGTTTTGAGGTCTGTTTATCATGATATTGTTCTTGTCTTGTAGTC
GGTCTTTTATGAACAGAAGAAGCAGGCTGTTTTTCTGTTTGACCTGTTCCATTTTCAAGAGCGACGTTTCGCAATG
GTTTTTTCGCTTTGTTCTGCTGTTTCTTGGCTCCACTGGCTCTGTCCGCTTTGGTTTTGAGAAATACTACTGGTT
AAATCACGGACATTCTCTTTTACTTTGGATTTTCTTGATATACTGCATATCTTGCATTGGTTCGGCAAATCTTTA
ACCTGTTCTTTCAAACCACTAGCAGTGTCTACCATCTGTCTTTGGTATCAGCTACTGTACCGATGGTTTGACCG
ATACGTTTTTCAAAGTGTGATTTTTTCTTTTCCGCTCTGGTTCGGGAGTGATCTGCTTGTGTCCTTGCAGAACTCCCC
GAACCCGACTGTCTTTTTTACCTGTAACAATGGCAGACCCAGCCCCCTAGAGTAGTCATGGAACGTCCAAGTTTC
CGCTGTAGACGGTGATGTGAGCGTGATAAGCATACGAGGTTTTTCTCATCACACGACTTCCCACACTTTTGAGAA
TCGTTACTCTGTAGAGAAAAATACTCATTAATCGCCAGCTTGAAGTAGATTCTTGCAAAGGTCAATCTGT
AGAAAAGCAATCAAAAAGAACCGGATAACCGGATAAGGTATAGAGCATGGTTGAAATACTAAATGCTGTCGTA
ATAATCAATGTGATTCCAGCTCGTGTCAAAATGGTATTAAAGAGCTTTGTTATGGCTCGTTTTGACATACCATCA
AATGATGGAATCATGCTTAAAAATAAGCTCACAGGCAGAAAACATAGCATAGATGATAAAAAGTACCTGCGAGAAA
ATCATGATTCTGTTAATAGGAATACAAATATGGAAATCCCAATATTGAAGACAAAATAGGAAGAAGACTGTACCT
AAACGGTTAATGGTCTTTTGAATGGTTAGATTGGTATTGCTTCTGTCTTCAATTTCTTCCGCAACAATTTTTTCT
CTGTCTTTCGCCATTGTTGGAATCTGGGCTGGTGGAGAGCAGGCTTTCCACACGGTCAATACCGATACTTTCAATG
TCTGAACTGTTGTATTGAAGCAGTAGCCACGGTTGCTGAACCTGTATGGAACAGGCTATCTCTGATTAAAGTCC
ACGCTGTCTTTCCTTGGCTTACTATCGGAATGGGGCATGACAATCTTCTGTCGAAGTGATAAACTGGCATTACTGATG
TCTGATGAAAAGTCATTGATTTTTTTAATGTAGTCGGGAGCGTAGGCAATAAAGGAAGCCGATAGGATAAACACC
AGCACAAAATTCATAATGGCATGAATTGCCTTTGTGGTTTCTCTCTTTATCAGTCCCGTATAGGCAACATAAAC

CCAAGAACCAAAATCAAGAGTAAGAGGAATCCAACATAGAAAACCTCTGTTGAAAATCCGTTTGCACTCACACCA
GCTAAGGTCTGCATATTCTTACCAATGGAATCTGCTGTAGCGGAAATGAAGTCTAAGGAATAGGCTTCCTGTACT
AAGTAACCTGTGCGATTGGAAACATACAACTGATTGTCCAAATAAAATTTGGTAATGGCATATAGTCCATACATG
ACCTGTTTTCCAATCCCGTCCGACCAGTTCCACGGAAGCCAGCCCCAGCTATTATCCACATAAAAAATCCAGTTGA
TAGTTTTCAAGTGGGTATCGGCTGTATTCAATTTGCCACATTGACCGTATCATCTACCAAGCCCGCAGCTTGAACC
ACCGTTCCAGCATGGCTAAAAGAAAAATGGCAATCACAAAGTGTGAAAGCCACTGTCATTGCCACTTTACCTAGA
CGTTTCAGCGTCCAGTTTGATTTTATTCTGTTTACTATTGATGGTTTCACATTTACACCTCTTTTCGCACAGGTG
GTCTGGTATCAAAGGCATGGAGCAGTTCTTCAAATACAGGGTGGAACTGTATCACACCGACACGACCATATAAAT
CACTGATAAGGCATTGCCCGTTTTCCAATCACGCAATCGCTTCTGATTGTTTTCGTCCTCTGGGTCTACACCAA
AAAAGGCTAAGGTCTTTTTTAATCTCGTTAAGGTGAGTGGAAACGAAATGCAAAATTTTAAGCCGAGGTATTTTTTCA
GTTTTTCATCTAAGAGGTGCTGTATTTTTGGGTACGAAATATACCCAGCGTTCATAGCACGACCAGCCCGAA
CCAGCTTCATAGATAGTGTTTTTCTTGTGCTACCTGTAAAAAGCTCCATGCTTCGTCTAAATCTACAATCTTGA
AAATGCTTCGGTCTGTATGGATAAAGTCTAAAGCAAAGGTACTAATGACAATCAGCATAGCAACGGATAAAAGCT
CCATAGTGGTATATTCTCAAAGGAAGTTTTCTTGTGCGGGAAGTACCAAGTCCGCAACCTGTATAATGTTCAAGTT
GTTTTTCTAAGCTGATAGACTGCTCCACATAACCATTACTGAATAATAAATGTGCAAAGTCTAGTCTGTAAAAAC
TTTCGATATGGTTCGGCTATACTGGTACTTAGTGGCGTATTCTCAACCCGTAATTCCTCAATCACTTTTCATCAACC
CTCGTACTTCACTATTGGTTACTGCACGAATGGCTTTTTCTAAGGATTGGGAAGCGTTCCCCATCACGAGAGGAAA
TCCCCGTAAGGAATGTGAGAATATCAATAGCCAGTGATTGAGAATCTTTGGGATTTTTCTATAATCACATAAGGGT
CAAGTAAGCCTTTGTTTTTCTCATCAGAAAGTCAGAGTGACGATATTGATTTCATGGGAAATCTCTGGCAAGGTTT
CTTTCCATCTGCCACGTTCTGCTTTTTGGGTCTACAATCACTGCTTGTGCCCCATAAAGCACCGCATAATAGACGA
TAAGGTTATTTCGCAAAGGATTTACCACCACCCAGCGAACCAACAAAAGCCGACGCTAACGCATTGGTTACTGAAC
CCTTAACCCCTTGACTGGCAAGAGCAGGTTTCAGATAGACATTGCGTCCAGTATCTAAGCTGTAGCCAACATAAA
TCCCCTCATTTTTCCCCAGCATTTGAGTAGCACCAAAACCTAAACCAGCGAGGAAATCAGAGGTCACGTATTGAA
TATAATCATTTCATATAACGCTTGCTGGCAGGTAAAAATTTCTCATGTAAGCCGAGCATATCCCCAAATGGTCGTA
CCAGTTTTACGCTTAAATCGTCATAAAAAATCTTCACTTCATTACAACGACGTTTGAGTTTCGTCAAGATCATTTG
CTGATACCCTTACCACATAAGACAGCTTGTACATAGATTCTTGTCTTGGTCTAAATTTGGTTTTCCAGCTCATTCA
CACTTTCCAGAGCTTCCGCCACATTGGAGCTGGTTTCATTATCACTTTGCCAAGCGTGTTTATCCAAGTCTTTCA
GTTCTTTCTTTTTATTGCGGACAGTAGATAGGGCTTTACGATTTCGTACAATTTCCACATTTCATTGACGTATCAA
TCGGGAATGTAAATTGCTGTTGCTGGTAGTAGAAGATTTTCAGAGGACGGGAAGTCCAGTTCTCCGACAATGCTGT
TAATGGTAAAGTAAGCTACATAGACGTTTCATCTTCTGCTGGATTTTCAAATATCGCTGTTTTTCTTCCACCA
AACAGCGAGTAGGCTTAATCAAGTCATAGTATTTAATCAGCGTTTCATTATCCAGCTTTTTCTTTGATAGATGGT
ACTCATACTCTTCATAGGCAGTGCCTGTCTGTCCGTAAAGGTGTTCAATCAGATAGCCGAAGTCGTCCCTTATCTA
ACCTGCGGATTTTGAAACGACGAGAGATTTTATTTTCTAAGAGCTTTTCCATCTTCTGAAAACGAGGATTTTCAT
CATTACTCATACTAACAAAATCGCCCATCAGCTTATGGTTCACATCATAGACAAAATCAGACAAAGCATTTTTTG
CTTCAACGGTAAGACTTTTTCATAGAAAATCCTGATCGTTGAGAAAGCAACTTAAAGCCGATAAAGAAACGGTAGT
TCACTTGATTTTCGCCAATCATGGATATTAAAGCGTCTGTCTGTTGGTCGATTTTGTTCATAGGCAACCGCTTTGA
GCTTGCCAGTGACTTCATTTTTTGAACGCTCTTGTGCAGAACGTATGCTGGATTCTGTACTGATTTGTAAAGCAT
GAATTTTGCCATCACGATTTTGTGCGATAAGCTGTCTGAAAGAATCATGCACTTGTATTTTCTGTTCTGGACTTA
GAAATGAGTAATTGTAAGGAACAAGCTCATAGTAAGCATAACATTCCCCGTCTTTATTCCAGACGAGATTGTTTT
CAATGTATTTAATTGGATATGCCATAAAATCACTCCTAACTGCTGTAATGGCTTCTTGTGGCTGGTTTCTGCCA
AGCGTTACTTTTTTCTGTCATAGGTGAGCTTTGGTTCGAGTGCATAAGCAATGACAGACTTCAAAAATCCATAA
GGCTTTTTTACCATCAAAAGTTTTTGTAGACATAAAACCATGTGAAAGCCACAGGAATCCCAAAGTATTTGAGAAAT
GCTCCCTCTATCATGGAAGAGGGGGCAAGTTGCCAAGTATCATCACTGCAAAGAGTGACACGACAAACCATGTC
ATTTGCGTAAAGGTTATGGGAAACGGAAGTCTAAAAATCATTGATAGAAATACAGTACCTTTTCCACAGACCAGATA
CTGGTATAGCTTCGTATTTTCTTCATGTAATCAATCCTTTTCAAAAAAATAGGGGTAGCTGATTGAGCCACCCCG
TAAAAATAGAAAATCTGCCAGTAGTAATGTACCGACAGATTTAATAGACGATTTCAAAAATCCCATGATTGGTTGA
GATAAACGTTCTGAAAGGTCTAAATCCCGACCATAGGCTTGATAATCAATATAGTTTTGAAGACTAGCTGGTAC
TTCGCCTAAAGCACCCGTTTTCTTCAATGTAGTAGCGTGCCACGTCATACATATCATCACAAATCGGAATGAATGAT
AATATCCTCTTGATGTTTCGCTTAGTTCTTCAATGCTTGAAAAATGAGTGAGCAGAGCAGATAGCTCCGATTGTAA
TTCTTTCGGGTAATTCCGATACCATTTCCCATAGTCGATTGAGTTTCGCCAATGGAAAGTGTAATTCGTCAACCGTAAA
GGGTAACCTCGTAGTCATGAATGGCGTATTCTTCATATTCATCATTCAAGCCGATTTTCTCTTTGACTTCTCTCAA
GTCAATGGGAAAGGTAAACCACGCACCGACCAATTGCGCCCTCATTGTATTTGCTTAAATTCGCAATATAGACTTG
CATATCGTCCATATATTACGTCCTTTCTTTGTAGAGATTCAAAAAATCCCTACCGCACTTCGTTTGGTGTACCAT
TCCTTTGCGGAACATAAGAAAACCACTTATATTCCACAAAAGAACGGTTTTTATTTAAGCACCATAATGCGATTG
AATAGCTCTAGTAAATGTCTTTTACTCCAGCAGCGTTGAAGACTAAGCCAACCGCAATAATCGCAATAATTAAA
AAGCCAATCAGTTTGCTAAACTCACGCTTGAAGCCAAGATACAAGCCAATCACACGATTGCTAAAAGCACCAGT
GATTGAGCGTTTGATAGAAACAGTTATAAAGGTTTTGTCCAAAATTCATAAAAAATGTTCTCCTCTCTATATTCA

ATGAATTTGTATTTGAGTTATTTTTTTTGGGGTATACACTTTCTGGTATGGATAGAGATTCCATGCCAGATTTTTTT
TATACAAAAAAGAGGACATTTGCTGTCCCTCGTTATACAATCAATTCACCACAAAAATCATGAAAGAAGGTAA
ACAAATGTCCCATATGATTCTATCCTAAATATTCTTGGAATTAAAGATAAAAAATATTAATTTCTGTTGA
AGAAGCTGAACACAACAACGATTCTGTTAAAGAGTATATAACGCTAATAACAGCTACTCTTTCTTATCCGATTAA
TCGTTGTGCTAACTGTGGCTTTCCACAGTTAATAAGGATGGCTTTGCGAAAACTCATGTACGACTGGCAAGTTT
AAATGGGAGAAGATATGAACTAGAGCTTCGTAAACAACGCTATAAATGTAAATCATGCCATACTACTTTTTGGTGC
TATTACTAATTTAACCAGAAAATCAAACCTTATCCAGTGATCTCAAAAAATCAAATCATGCTTTTAGCTCGTAA
AGGCTTATCTGGTCAGCTTATTGCTGAAATGTGTCACTGCTCTCCTAGCAGTGTTTCGTGCAACAATCTTAGAGCG
CATGGAACCACACTATCGTGTGGCTAAGTTGCCTAAGCATCTATGTTTTGACGAGTTTCGTTCAATTAAGTCTGT
GATGTCCTTTATCTGTTGTGACGCTGAAACCCACCAAATTTGTCACAAAAGTTACAGGATCGTCTATCACCTACCAT
TGTTGATTATTTTGAAAGTCGTTATTCAAAGCCGAACGCGAATGCGTTCAATCAGTTGTAATTGATTTAAATGC
TCAATATCAAAGTTTTATCTATCGCCTTTTCCCTAATGCCAATATCATTATTGATCGCTTCCACCTTGTACAATT
AGCTGGTCGCGCTTTGGACAATTGTGCTATCTCTATCCTAAAGCAAACCTTGATAAACAGAGCCAAGAATATAAAAT
TATGAAGTCACATTGGAAGCTATTCCATAAAAAAGCTGAAGATCTTCACCCTGAAGAAGTAGTTTTTCTTCGCGG
CGTTAAACAATATATGACTCGCCAAAAATGCTGTTGATCTCATTACTAGTAAATTTTTCCAAGTTCGCTGAAGTATA
CCAAACTTACCAAGATATCACGAAAGCCCTAAACGAGCGCAATAGTGAATTACTAGAGTCAACCATCTTAGACTA
CCAAAAACCAATACAGAAATGGATACTGCTATTCAAACCTTCGTCAAAAAAGAAAAATATGCTTTAAATAGCGC
TAAATTTGAATACTCTAATGGTCTTTTAGAAGGCATCAATCGCAAAATCAAACCTTAAACGAACCTTGTATGG
TTTTGCCAATCAAAAAATTTTTCTTTTTTAAGAATCGATTGTATTTTTTCGTAAAAAAATACCCCTACATTTTCGT
AGGAAGTATTTTTTAGTCAACCATAACAGTTGACAGATATCCCACTTAGGACATTTTCTTACAAGGGGTCCCGAGC
GCTTAGTGGAATTTGTACCCCTTATCGATACAAATTCCTCGTAGGCGCTAGGGACCTCTTTAGCTTCTTGGAAG
CTGTGAGTAGTATATCTAATAATTTATCTCCATTCCCTTTAGTAACGTGTAACCTTTCCAAATTTAAAAAGCGAC
TCATAGAATTATTTCTCCCGTTAAATAATAGATAACTATTAAAAATAGACAATACTTGCTCATAAGTAATGGTA
CTTAAATTGTTTACTTTGGCGTGTTCATTGCTTGATGAACTGATTTTGTAGTAAACAGTTGACGATATTCTCGA
TTGACCCATTTTGAAACAAAGTACGTATATAGCTTCCAATATTTATCTGGAACATCTGTGGTATGGCGGGTAAGT
TTTATTAAGACACTGTTTACTTTTGGTTTAGGATGAAAGCATTCGCTGGCAGCTTAAGCAATTGCTGAATCGAG
ACTTGAGTGTGCAAGAGCAACCCCTAGTGTTCGGTGAATATCCAAGGTACGCTTGTAGAATCCTTCTTCAACAATC
AGATAGATGTGACACGCACGGCTTTCAAAAAACCACTTTTTTAATAATTTGTGTGCTTAAATGGTAAGGAATATTC
CCAACAATTTTATACCTCTGTTTGTAGGGAATTGAAACTGTAGAATATCTTGGTGAATTAAAGTGACACGAGTA
TTCAGTTTTAATTTTTCTGACGATAAGTTGAATAGATGACTGTCTAATTCAATAGACGTTACCTGTTTACTTATT
TTAGCCAGTTTCGTGCTTAAATGCCCTTTACCTGTTCCAATTTGCTAAACGGTATCGGTTTCTTTTAAATTCAT
TGTTTTATTATTTGGTTGAGTACTTTTTCACTCGTTAAAAAGTTTGTAGAATATTTTATATTTTTGTTCATGTAA
TCTCTCCTGAAGTGATTACATCTATAACAAATACAGAAGTTAAACGATTTGTTTGTAATTTTAGTTATCTGTTT
AAAAAGTCATAAGATTAGTCACTGGTAGGAATTAATCTAACGTATTTATTTATCTGCGTAATCACTGTTTTTAGT
CTGTTTCAAACAGTAGATGTTTTATCTACATTACGCATTTGGAATACCAACATGACGAATCCCTCCTTCTTAAT
TACAAATTTTTAGCATCTAATTTAACTTCAATTCTATTATACAAAAATTTAAGATAATGCACTATCAACACACT
CTTAAGTTTGCTTCTAAGTCTTATTTCCATAACTTCTTTTACGTTTCCGCCATTCTTTGCTGTTTCGATTTTTAT
GATATGGTGCAAGTCAGCACGAACACGAACCGTCTTATCTCCATTATATCTTTTTTTGGATATCTGTCAACTGG
TATGGTTGACAGATATCCTTTTTTTGTTGTTATCACGTCCTGTTCTTTTACTGACTGTTGCTTCAAAATCTGCTT
GTGTCGGTCTGTGAGTTTCGCATGGTCGAGAATGTCTTTTACAACCTGCGTCTGGTTGATTTTCATCAAGTTTAAAT
CGCAACCTTTAAGGTGCGGGCAACTTGATGAGATAGCCAGTTTCAGCGTCCTTTGGAAGGAGTAAGGCTCTGGTTT
TGTGGTTAGTTTTAATCGTTTACGATTGTTCCCAATAAAACCAAGCCATTCTTCATTCACTTTCCAATCAGAACG
AGGTTTGAATCGTCTTTATCTACAAAACGGATATACCGATTGATAATTTTAAAGGCGGTATGCTCTGGATTGTC
ATAGACGAGTAAATCACGACTGCATAATAGGCACGCTCATTTTTCAATCGAATCTCAAAACGGTTTTTTTACTTC
TGCGTCTTCAATGGGAATATCATTTTTCTTGTAAGTCTGCTAGTCCTTTTCATAGATACAGAAATAAACTTCACT
TTGTAATGAACCGATATAGAGGGTGTTCCTATACATTCTTTTTCTCTTTGCGTACCAGTTTCGCCACTGCGATA
GCTTTTTAAACTGCGGAAGACGGAGATACATTCTTCTGTTGGCACTTTTCAGTGAGTACAGGGATATTCAAAAAT
CCCTGTCTTATCGTTAATGGCAAGGTCAAGGCGTTTCATCACACCGCCAGCCACCAAAACGTCCATAAAGAACTC
ATACCAGCTTCTTTGTTGTGCCAGAAGATAGCTTTCAAATTTGCTGCAACCCACGACCTTTCAATTCACCAGAAC
TCCTTTGTCCAGTTTCATGGGAGCAAAGGACGAATATGTGCGCTAAAGCATAATGCTCTGAATAAGAATAGAAACC
ATAGTCCTCATGAAGAAAAATAGGACAGTTTTAGTTGTAAGATGTTTTCGACCACCTGCTGTACGTCTGTTGTCGG
AAAGCGAATCCTTACATAATCAAACAGCATTTTCAAGGGGAGCGTCGGGATTGAAGCGTTCCAGAGCTTCCCAAAG
GGACTGCTGTAAATCCTCTGATGGCTTGACTTTTTCTGTTTCAATATCGCTTAGATACTGCCTTGTAAATACCAGT
CGCAACAGCTAAACGGTTTTTGAGATAGTCCATAAGCCAAGCGTTTTTCTTTTAAATGCTGTAACCAAGTTTGTTC
ATTCAAGTAAAAATCCCTCCAATCAAACAGCGTATGTCAACTTTTAAAGCCCATTTGACATACGCTGAAATTTTG
TAAATCCCTTGTAACCAAAGGATTTTCTAATGTTTTTTTACTGTTTCTGTCGATTTGTACCCCTGTTAGAT
ACGGGGGGTTAAGTGCTGGCGTGGCTATTGCCACACCAGCCAGCAAGATCAGTCCACACCTGCGACTTCCGCTTC

GCACGTGCGCTGCGTGGACTGTCTGCTGTTGGATAACTTTTTTAATTTCTCCAGAAATCATATCCTTTTGGTAC
AAGGGGAGTATAAACTCTGATATGACACTTGTTCCTACATCAACATAGCCACGACCTTTGATTTCGCTTTAAGAA
GAAATCCTTTTGTACGTCACTGCCAAACATCATGCCATAGCCATTTTCTAGACATACGACCTAAAGCCACTCTGAA
ATTAAACTGATCACGGATTCCGTGCGCTAAATATTTTGGCTCTGGACGTTGACAAGCCAGTATTAGAAAGAAGCC
AGCTTGACGACCTAACATGACAATCTGTTTCAGCTTATTCATAACTGCGGTGTTTTCTTTTGTTCAGCATTTTC
CATGAAAGCGACGTATTCATCAAAGATTAAGAAGTGTGCCGGGAGACCTAAGTAAGCATAATTTTTTGGCAGTCTT
ATAGTTCTTCATCTGCTTCATTTCTCTACTACGTTTCATCATTTCTTCATAGAATGTTTCAATGCAAGAAAGCAA
GTCTTCTTTTCTATAGTAGACATTTGCCATCACAGAACCTAAGTCCGCAAGGTCAGCATTTTTTCGGGTCAAGAAT
ATACAGTTTTGAATCTGTATGAAGCAAGGCTTCAATCAGTGTGAGTATAAAGTAAGTTTTTACCGCCACCTGTACC
ACCAGCAATCAACATATGAGGGAGCTTATCATATTTCCACCATACGTTTTTTCATTAAGCGAAGTTTACCATCTTT
AGCTTCTACTTCATCAATAGAAATACGACTGGCTATGGTGTGATAGAGCAAAGTATATTTCCACATAGGAATCCTT
TAACTCTTTATCCGTGAGCTCACAGTACAAGCCACTCTCTAATTTCTTTTCCAAGTGTAAGAGTTGGTCTTGATA
TTTTTCCAGCGTGATTTCCACCCGTATCTGTATCAAGCCATTTTTTAAAGTCGATAATACATTTTAGGGAAGTAGGT
TATCTTTTCTTTGTACGACCAGCACTATCTTTAAAGAAAACCTCTGTTTTGACCTGTTTCAGATTTCATACCCTT
GTTTTCAAGTATCATCTTTGCCAGTTTTTGGCGGTGGTAAAGTTGTTTAAACCGTATCATAGCGAACCCGTTTGAA
TACAAACGCTACCAGCAAGCAGATAAGAATTGCGACACTGAAACTGATAATTAAATAGGGAATGTCAATCTTATC
TGCTTGTGATAGGTTAAAATCCTGCCAGTTGATCTGCTGGATTGTCTTCACATGAAACAGTCCGACAACCAGCAG
GAAAACAGGCAGGAGTGACGCTATCGTAAAATGAAAAGACTAAATCTTTACCAGATGGGCGAATCCTTTTACCACG
CTGTTTTCATGCGAAAAAGTCTCCTTTCTACCTAGCGACTATTTGTCTTGTGTCGGTTCTTTCTTTGCTTGTGGTT
GAGCTTTGAATGAACTAGAATCCTTTGTGAGCACAATATCGTCTGCCTTGATATACCAGTCAACATCTGCTCCTT
GATAGGTGGCAGTAGCAACGGTGTCCGCAATGGGATTGATAAGTTCCACCCGTGCGTTATAATCAAACCTCTTTCA
AAGGCACGCTGGCAGGAATACTTACTTGAATCATGCGTCTTGTCTTTGGATTTTAAGTCATAGGTACGTTTCCT
TGATTTTCATCTGAAACCGACCCGTCTTCATTTTGGATTCTCACTTCACGACGTAGAGCAGAGAATTTCAATTCTC
CAAAAGTCGTGTCTTTATCTAATACAATGCCATTTGCTAATCTCATCATTTTTCTCTCTTTCTTTATTCTTTTA
TCATGTGTCGTCAGCATGTAAAAGGTAATTTGTAAAACACGAGTGCCGATTTTGTAGCCCTCTGCGGTAATACGTG
GATTGACTAACTTCACACGTTTCTCAAAGCCGAAATGTTTTTCGCCAGCTTCAGCAGGAAGCACCACCACAATAT
CATCTGCTCTTTGAACATCAGAATAGAGATTATAGCTTCTTGATAAGACAGTTAGCCGTCCGTTGATTCTTCGCT
GAACGACTTTATCCTCGCCAGCAAATTTCTAAATTTGCCGAATGTTTTTCCATGTTGGGAATCACAAATTTAAGTT
CCATATTTTTTACCTATCCTTTCTTTTTTATTGGCTGAATGAATGTTTGATGGTCTTAAAGAGTGGGGAACGACCT
TTTGATTCTTGATTTTTTGTTTTCTAAGTTCACTTCTCTTCAAATTCGGGTAAAAAATAGACACCTCATTTTTT
TGAAGTGTCTACCTATTAAATATTCAAATTTTATTGGAAGTATCTTTATATCTTCACTTTTCAAGGATAAATCGT
CGTATCAAAGCTCATTATAAGTAGTAAATTAGTAGTAAATTGAGTGGTTTTGACCTTGATAAAGTGTGATAAGT
CCAGTTTTTATGCGGATAACTAGATTTTTTATGCTATTTTTCTAATTAATAAATAGATAAAACAGAAATACCATAT
AGTTAATTAGTATTTTTCATCATTTAATCAACTAATCAGCCTTCCCAACATCAAGACCATTGGACTCCTTTTGTGA
TTGCACTCGAATCTCCAATTGTTTATTCTTCTGAATAAACTGTTGGTAAGGAATTGTATTACTAAACATAAAAAAC
ACCTAGTCATGCAAATGTAACATAATTTTTTAATTTCCACGTTTTTTTTCTCATGCAATGAAACCCCTTTCTTTTTCC
TTGTTTTTATTCTAACATATGTAGTTTATTTCAGTCAATTATTTTTTATTGCATTTTGAACTTTTTTTTTTTTATTA
CTATAAAGAATTATTTATTCTTTTAACTTGCTATTTTGAACATAAAATTTTATAATGAAATTAAGCAAATAGGAA
GGTTTATTATCTTTAATGAATACACTCGCAGAGAAATTCAGATTAAGAAAGAAAAGAGCTAGGACTCTCCCAACAA
ACTCTTGCAAGGAATTTGTGAACAAAGCCAGATTAGTAAATTTGAGAGAGGGCATTTCATTCCCTCCGCAGAC
CTTTTGTTCAAACTCTCACAACGACTTGAAGTACCATTAGATTATTTTTTTAATGAACAAATTTGAAATTTAAATCT
AACCTCTCTAATTTCAAGCAATTATCTGCTCGACTATTAGATGACAGAAATTTATGAAGATTTGGAATATATTTAT
AGAATAGAGATTGAACGAAGTACTTTTCTAACTAGAAAGACCGAACTTACCTTGAATGGATTAAAGCTATTTAT
GACTTCTATCAATATGACAGTAAGTGTGAGGCTATTTCTTCATTGGAAAAATATATTATTTAAAGTCTCCTCAAAT
ACTCTGATTTATTTAAAGGCATTGAATACTCTATCTAATTTCTATTCTTAGTGGGTCGTGAACAAGAATATGAG
GCAAACTACTCTCATTTAATGGAGTTATATCAGACAAAAAATTTTGGAGCATCAAGAGTTTTTTATTTGGCTACATC
AGAGTTTCGTTACAACACTACTCTCACTACCTAGTGTCAAAGGAAAAATATAACGAAGCTATCCAAGAAGCTCTTGAG
ACGATTGAACTCTGTAAACAAAGACAGACAAGCTACCAACTGGCTCCCCCTACTTATTCTTGTAGGAAATGCTGGA
GCCAAATTTCTAGACAAAGAACAGTCAAAAATTTATTATATAGAAGCAAGAGAGTTATGTAAGATTTATAACAAT
CCTTTAATGTTGATGAAGATAGAAAATTTTGAAGGAATTAGATACTGTATAGTTAATCTTGACATTATAGTTT
TTCTGAAACGTTAAATAACCTGTAAGGCTGATAGTGATATTAATACTATCAGCCTTATAATTTTTCCATGGTATC
TCCAATAACTATACTGATTTTTGTTTCCCGTTCTAATTTGGTAACATTTTGATTTCTTGTATTATCAAGTATATTG
ATAAAATTTCTCTAATCTCCTAACCTTATATTTCGTAATCATCTATCCATTTAGTCATAAATCTTTGATTTTCTTCG
ATTTCTTTCTCCACCTGCTCCAGTTTGATAGTTGAAGTCAGGTTTCATCTTGGCAAAGAGATTGAAAAGAAAAATG
ATAAATAAGAGTAAACGATAAGATAAAACCATTGAGCAGTTGAATTTATCCAACAAATCAATAAAAAAACTAGTA
AGGAAATAAGTGAATAAATATAAGGAGATATTTGCTCAAAATGATGATTTTTTTTGTATCGTATGTGATAACTAAA
TCTACGACTGATGCAATAAAAAATATCATAATTCCAATATGTTTTATAAAGATACACATTTTATATAATGGTT

GTCTGGGTTCTATTTTTGAAAACATATCCCTTCTTCTTTTGAAATTTTCTTACTCAAACGATTGATAAACTTAT
TCACTTTAAATACGATATTCTCATATCTATTGCTCTCTAATTCTATCTGGATACCTAACTCATTCAATTCCTTCT
CAACAACATCAATGCCAATTTTATCAGTTATATTCAATTTTGAAAGATTCAATTTTCAATTTTTGCTTATTTTCAA
CTGAAGCCAGTAAATATTCTGCTACTTGATTAAAGGTTGTCACTCGTTCTTGCAAAGCATTGATTCTCAATTCCTG
AAGCTGCCAATTCATGAATTAATCATCTTTAATTGTAATATAAGAGTGCTTATCCATATCCAGCTCAAGTAAAG
TATACACTTCCTCAATCTTCTCTTTAATCATATCGACTGTCTGTTTTCTGCGGAATGGAATCGTTTGATTTTTCAG
AGCTGAAGTGTCTAATCAAGGTTGACCTTTTCATGTAGCGATTCTTCTCAGGATCGTCTTTATGATAGACATAGT
AGGAGCTAGTTTCTCTAATAAAAACTTTACCTTCTCCTCTTCAATATCGAGCTGCATATTCGGCACAAAGATAA
GCCCCCTCTGACGAATACCAAACCTTGACCTTGATGTAAATACCATCATCTACTACTTTTTTCAATTTGATTGAGTG
ACAACCTCTACCTCAAACCTCATGAACGGCATCTCTGTTGCTCTTGAACTCTTGATAGAATTCCCAGAACCTTCTCAT
CTCTTGGGAGTTCTTTTTCTTTGGAAAATTTTTCTTCTTGATAAAAATTGAACCAAATCCTCAATTTCTGGATTTT
GCCAATCTTTTCTACTCTCAAAAATAATCTTGGA AAAAATTTACACCATAAAAGATTTTTCTGGTCTAGTTCTGTCT
CTTTACCTCCACTCCTGCCAACTGGAAAATACACATGCTTTTTGTTTGGGAATGATAGTTAGATCAAAAAGTTTCG
CAGTTTCAATCAAGTCATCTATATTCTCAGCCTTTGATAAGAGAAAATCCATGAGTTCTTCCATTTCCCTTTTGG
CAAAGTAATTCTTAAAAAATTTCTTCTGTATAAGGTTGCTTGCGATTGAGTTTATTGCCACGCACCACCTGTTTCA
TGGATGAGTCCGTCATAAAAAAGGTCGCATGCTTGTGGCTAAAAATCCATTTCTACATGTAGTAGTGGAGCATTTCT
TTTTGAAATCCTCAAAGTCTCTAGAATGTTCCATCAAAAAATAGAGTCGCTGCTTGAGTTCATACTTGTGATTGG
TCTTGCGATAAACTTCATACTGCTGGTGAGAATAGCGATTCTCTATAATTTTTCGCCCCTGCAATTTTAGAAAATC
TATCTGAAATCATTGGAAGATTTTCGCTCCACTTTATAATCCCACTTAAGTTTTTTTGTGAGAATTGCTGTCAACCG
AGTTTATAATGATGTGATTATGCAGATGGTCTTTATCAACGTGGGTGCGAACGATAAAGCGAAACTTTCCACTAG
TCAATTCTTTTCATGGTCTCATAACCAATCTGATTGATTGTTCAGGAGTGAGATTGTCCTCTGGCGAAAAGGACT
GAATAATATGGTGAGCATGGATTTGTCTGTTGTTTCTCCTCCAGCCTATCGTGTGAAAAATTGTAAAGCGTGTCT
TGTTGATAAAAATTTTCATGATACATCTGCACCATTTCCTCATAGCTAGGAAAGTCCAGAAAATTCCTCATATCAT
AATCCGACACTAAGGTAAGATTTTTTGTGTTTATCAGGATTGAGAATATACTTGATGAGCTTTCTGCGATAACTCT
TTCCATGAATGGCAAAATGCTTAGTGATGACCATGGAACCTCCCTCAGCTTTTGAGCTTGATTGTAAATCTTTTC
TCAACTTCTTTTATCAATTCAGCGATTCCCTTTTTCAACTCTTGCAATCTTCGCTAGAAAATCAACTGAGATTGG
TTCACACTTCGAGCAATCTGATTGATGTTATTGCCAATCCTCTTCAACTCAAACACTAAGTCTTGGTAGCCATTT
GTATCAATGGTGATGAAATTCATTCCAGGGTCAAGTAGGGTGGTCTCGCATATTCAGAAAAAGATTGGCAGCTA
CTTTGGTCGATATTTCTATTTAGTTGGTTCAACTCAATATCAGACAAAAACACTTTCTTGAGATTGATTCCGTAA
CGATGTTCCATGTGTCTACCTCATATATTTGTCTTGAAAGTCTTGACTGAGAGGAATGGAGTTGCCAACTTCTTT
AATCAATTCTGTACGCAGGTTAAGAGAATAGATACATGTTCTTGGGTGACTTGACGTTCTGACTGGATCGAAAT
TAAAATCTCATGAACATCACGGCTGATTTGTTCTAGTTTTTGAGATTGCCAAAGGGTGAACCATATCTCTATCTG
TTTTTGTAATCAGAGGAGAGTAACTTTTACGGAGAAAATCTGAAAAATTAGTATCTCCCTGCTCTCTCATCAA
AGCTAAAATTTGCTTTTCTCTCATCTGTTAGGCGAAAATGTTTTGGAATATCACGCACGTCTCGTTTCATACT
ACTACTTCTTTTCCAAAATACCTGTACTGACAATGTCTGCTACCGTACAATGTCAGTACACTTTTACACCAACTG
ATTTTCATTCTTGTAAGGCTTTGCGAGCTCAGATATTGTGTCCACAATATCCCAAAAATCATATCGCCAGCTGAC
TAAAACCTTCCAGTTTTGACAGCTAACGATAAGATAACTTGGTGGCTCCGCCCCCAACCCCCATAGAAAATCAA
AAATTGATTTTCTATGAATGATATTAGGATAACAGGGAAGATTTGGA AAAAGATATCACAGCTAATATAGTTATGA
TTGACTTTCTCTGATTCTATGATAAAATTTCTGTAACTAATATTTGGAGAAAATAAAAATGCTGAGTCTAGATCA
AATACATTTACTATTGAATACTCCTGAAGATGAGTTTCATGATTTTAAACAAAAATGGCATCATTTCTAAAACCTGA
ATTGGTGCGTGATATCTTAAATTTTGTCAATACATCACATCATGAAGATTGTTATATCATCTTTGGAATTGATAA
TATCACTTTAGATATAATCGGTGTAAACAATGATGATAATAGAAGAAAATGAAGAAGATCTAACAGATTTACTACA
TAAACTCTTTATATCAACAAATAATCAAATTAGAATTAGCATACAACTGAAACTATAGACAACAAAGAAATTTGA
CATCTTAATTATTATGATACAGATAAAAGTTTCTGTATTTTTTAACAAAAAGATTATAAGCCTAAGAAAGATACTGC
ATTACAAAAAGGATTAATATATGCTAGAAAATGGCTCTATAAAATACTCCTAAAGACTCCTCTGCTCCATTTGAGTT
AATAAATAAGTTGTTTTCAAAAAGTTTAATCATACCGACTTAAATATCAAAGAGCAGTATTTTCATGTTTTTAAAGA
CTATAAAAAATTGGTTCTTCGTTGAAAATGAAGACGGAAGATTTTTTTATTTATAATCCTAATCCCGATTTTTTATAT
TAAACTTACCGACGATGATGCAAAATCGTTTTCAAACTATGCCTTATAGTTTAAATCAATACCAAACCAATGTTGA
TTGGCAATTAGTACAACCTTCGTTATCGACACCTTACAATTATCGACTTTTATGGCTTTTATATTTAGATCAGGGAAA
TTGTCTAGTGCCCTCCCCTGATTTAGAAGATTTTTGAATGTGGTTATTCTGACACTATTTATTACCCTGTTTATA
CAAAAATACTTTAAAAATACCAATTGCTGAAAAGTTTTCTCTTCAATATCTGGTCTCGAAAAATATCCTTTAGATAG
ATTTAAAAATAATATAGTAATTTATGATGATAAAATAGAATTGGAAAAAGACTCACAACTTAATAAAAAAGTAATTT
TTCAACAGAAGAGATAATGAAGCAACTTGAAGTTACAGAAAAAGATTTGATTTTTTACTATAAAAAAGCTAGACA
AAAAAATCCTGATTATAGTATCCAAGAAAATCAAGTAAATCTAACTGAATTAACTTAGTTAGGTTATTGAAAAG
TTTTCAAAAAACATATCTTGATAACCCACTATAATCAATCTTTTTTAACTAGTAAAAAAGATAAAACAAGGCATAG
AAATTAGTTTATCTAAAAAACTAATTTCTATGCCTTAATCATTATTAATTAATAACATCAACTAAATTTGGATTGA
GTCAGCAATGAATATATCTCATTAATATTTCTATTATTTTGGCGACTATTATTTCTCAATTTACAATATGTGAAT

ATTAAGTGACTTTTTGCTCTTGAAAGTGCACAAAGAATGCACTTTTATCTTCTCCGGCTGATTATTAAAACTC
CAGAATGCAGAATCCTCCAAGCCTAGAAAATAGACTACCTCATATTCTAATCCTTTACTCTTATGGATAGTCATA
ATTGGAATTGAGTTTTACCCCTTGAACTAGAGACTGTATCTAGCCATTACCTTGTGTTTGAGAATATTCTATG
TATAATAACTTTGAAAAGTTCTTGACAATGATATCTAGGTCACTTTTTCCATTGTATGTTGAAAAATTGGAAATA
ATTCTTTTTTCATCTATTTTTTCAATAATACAATCAATTAATTTTAGCATACTTTCTTCATTGGGAATAAAATTT
GAAATTAGGTAAGTAATATCACTAACTATATTGTCAATCTCCTTATAGGATTTTGCTAAAATTAATTCATCAGTT
AACTCATCTATTCCATTGATATTTCCATAAAAAATTACTAATATTTTCCCAAATTAAAGGATCTCGTTTTCCCTTGA
CTGCATGATATTAAATCTAATAATAGGTTACACGTAGGATCTTTTAAAAATATCCTGATATTCATTTTCAATTCTT
GCTTTAATCCCTTTGCTATTTAATATAGATATCAATTCGAACTATAAAATACCAACCTTTTTGTTTTGCTAGGATA
CAAATTTCTGATGGTCGTATACCTCCTTGAATTTTTGATTCTATATCATTTGCAATTAACCTTAGCTTCTAACTT
TCATTTTCAAATTCAAATAATGTTATTTACCCCTCTTGAAATTCCTGGATAATTATTTGTCTGAATAGAACTGTGA
TTACTATTTAATATCTGATGAACCTCTTTTTGAAATTCACAAGCTTAGGTACAGAGCGGTGATTCATCAACAAT
TGATATTCATTTGGATTAAAGTCTCGAATATAGTCTGGAAAAATATCAGGCTTTGCACCTGCCCATCTCATAATG
GCTTGCTTATCATCTCCAACCTGCTGTTAATTTACAAGACGAACCTAAAAAAACAAGTTTTTAATAAATCATACTGG
GCATATGTAGTATCCTGAAATTCATCTAGAAAATACAAAATCGTATGTCAATTTGAAGTGCTTTACGGATGTATTCG
TTAGTATCTATTATTTGAGTACTCAACTTTGTTATTTGCCTATACAAGAGGACCGGCTTATTATCTTGTGTTCCCT
TTTAGTAAGTCAGTTTTAAACTTGTGATTATCCCCATTGTTAAGTATGATGTTTTTCGACATATCTTCTTATATCT
GACATTCTCCATCCATTAACATTAATTCCATTCTAGAGAGTAGTTCTTTTATAGTATACCAATCTTCAATCAAA
TAATCTCTTGATGGCCGTATATCCTCAGGTAGAACATCTCTAAAATTGGTCTAAAATTCCTTTTTCAAAGCCGAA
TAGGTTAATGAGGTAAAACGAGAAGCATATTCATCACCATAACGTTTTCTTAACCTCTTCTTTCAAATTTGATGCA
GCATCCGTTTTGAACTTAATGCTAGAAATTTTTTTCGGAGAAACGCATTTATTTGTAGAGAATAGATAGTCTAAC
TTTTGAGCTAGTAATTCAGTTTTCCAGCACCTGGTCCAGCAATGACTAAACAGTTAGTCACATCTTTGACGGCT
CCTAATGCAGTCTCTTCTAAAATGATATCTCCTTTAGGAAACCACTCCTCACTCTTTACCATGTTGAATATCTCC
AAGTAATTCCTCAGCACTGTTAACTATTTTTTCAAATACAGGGGTAGATTCTTGTTAATTCATCATCACTAAT
AGATGATAAAAATTGCATATGAGTTGTTGGTTTTCTCTACCTAAAAAGAAATATTGATACCAAATCATTAATTC
TTTTTCTTCTTCAATTGAACTATCGCCATGTCCACTCTTATCTTTTAAAGTAGCTCTTATTGCTTCCTCTTTACG
TTTGTTGAAACCTTCTAACTGCAATCTATCAAGACAGTCTAAATCACTCAATTTCACTTTTTTACTACTTCCATC
CGAATCATTATATGAAACAACCTGGTCCTTCTATTGGGGATAAAGTATTAGATAAATTGCTTTTATAATGTTGTAG
CATCAAGAAATCAATATCTAAAGGCGATGAAAAGTAGACATTAAATTCCTCGAGTTTATTAAACCAATTAATCAG
ACGTTGAGCTCCTATCGATTCAACCTCGTGACCCAATTTCAATAAAAATCAAGTCTCTGAGTATGGAACCATTC
TTGAAACTCTGTGTTCACTCATACAGATGTTGAGAAATGTATTTTATCTTCCCCAACCCATCCGTATCTCTC
ATTATCAAAATCCAACAAGGTAATATGAGGAATTCCTGAGAGCATTCATAATTTCCAAAAATAGTTGACATGTCT
GCCCCCTAAAGGGACAATTGAAATCTGAGAGCTATCTACCTCTTTCCCAAGTAAATCAAAAAACTTTGGTAATAG
CAGTTCCTCACTGTGCGCTTCACCTAGAACTACTAACTTCGCAAAATATAGTTTCAAGGATAAGCTTGAATTGCTCC
TTTAATATATTTATAAGATTCTATAGCTGGAGGTAGCTGTATATCAAAAACAATGGTTTTGAAGAACTCTGTC
ATTATTTTCTATTCTTAAATACTTCAAATCTTCTGGGTCAATTCTTTTTACAATAGCTGGAGAATGTGACGTTAA
AATTACTTGGGAGTTGTCAATTATTGCCTAATTGCTTAAACCTTTTTATCAGTTTTCCAATGTGATGTGGAGCAAT
ATGATTTTCTGGTCTTCTATTGCTAGGATAGTTAGTACTGGTGGAATCAACTTAAATCTTGGATTATCAGGATT
TTCTTCACGGTCTTTGGTAATTTCTAACTCAATATCAAGTATCGAATCAACAAGTGAAAAATAAAAAATAGATCT
CAGTCCATCTCCTAGATCTGAACTGTAAATGCTTCTTCAGTGGTTGTTGGTGAAAAATTTTAAGGCAATCTGTCT
AAGTGCTGCCGCCATCTCAGAAGAATTAATAATCAACTCTGCTTGAGAAAAACGGTTATCTTCATGATATAATTC
CCATGACTTCTGAATCTCATTGTTGATCTGAGTCAATGCTCCATTTTCAAGATAAAAAAGGTGTTATTCAACTCATC
AATTTTATCTGTAATTTCAATTTATCTCATCTTCGGTCCAATTTTATACTATTTACCAACCTACTTAAACATACTACC
TGAAGCATTACCCAACCTCCTTCTCAGGCGTTCTTGAAGCAGGTACATAAAAGTACCCTAATTTTATCCAAATCCTT
TCTAGGAGCACGATGTTTGTCTTCATCTCTAATAGTATCTTCATCAGATGAAATATAATAGAATTGAGTATCAAT
ACTTCCTTCAACTGTTCCATCATCTTCCCAAGAAGATTCTAACCTGATTTCGTAGAAATGGTTTGGCACCATCTTT
AGAAACTGTAAAGTGTTTCAAAAAACGATGGAATTGCTTGACTATAGGGAGTTCCATCAAGTTCATCAAACCTCAAA
AATAGTTTCTATAAAGAGGTTTCTAGTATTTTTCTCCGGGCCTTGAACTTTTGGGAAGGTGAAAAATCACTTTTTTTT
TATTATTCTATCATTTTTGTTTGTCCGAAAAACAGCTTACTCAATGCTTGTAATACAGTTGTTTTTCCCGAACTATT
ATTCCCAATCAGTACAGTTTGATTGTTTAAATTCATAATTTGACTTTTACCCGAATGATCTAAAATTATTAAATAAT
TACTTTTGTAACTTCATTTCTTATCTCCATTACCTGAAACTAATTCACACAACCATTCCTGTCCCACCTTCTAC
ATCTCTTCCCTCAACCTACTCTATTACCCAAAAAGGCATTATTGAAGAGTGACAGAAGCTTAACCTTGATCTATT
TTTGAAACATAGACACATCTTCTATGAATTCCTAGCAAAATAGTTGAAATAGTACTTGTTCGGTTTTTTATAACAGC
TAAGGGCTATTGCGTAAAATTTATACAATTCGAGCAAATCTGTTTTTGTGTCAGGCCATGTGTCTTTCGTAGAATTT
TATATTGTTACCAATTATAGCATGCTCTTTTTTACTTGATAACACTATTATAACATTTAAAAATAAAAAACAGATTTC
TGAACATAATAGAAAATATAATTCTAAAATTAGAATTTTTCTTGATAATCATATAAAATGCTACATTTCTAATAAAA
CTTGTAATTATTTTCTTCAAACCTACACAATTCCTCGAGTTGTTGTAAGTTTGTAAATTGACTCAAAAGTATTAGATA

TAATTTCAAAACAGTATTTTACTTTATAGTTGACCAATAACATTTAATTCTAACTAAAAAAACCATTTATACAAAT
CAAGCTACTAAAAATGACTTTTATGGTATACTAGTGATAATAAATTGTTATCGGTAGGAGATAGCGAATATGACAA
ATAAAAAAATAAGAGTATTTTAAAGCAGACCTAATCCATTTACAGAGAATCAAAATTTATTTATTAAAGAATTGA
TTAAATTTTAAAGACGACACAATATTGAATGTGTAAACATTACAAGCTGCTGAGTATACTCCTTACGAAGTCATGA
ATTCGTTGAGTGAGATGATACAAAGGAGTTACGGAATTATAAATTGTTGCATTTGGTCAGACATTTATTTCTAGTG
GAACCAGAAAAATGGGAGCTGAGGATAATCCAGACTTCTTGCATCCAAAGAGACCCACTTAAAGAATAAGTGGG
TTACAAGTGTTTATTGTTCATATTGAAGGGATTTTAGCGTTAACTTATAATCTTCCAATGCTATCTATTCCTCAAG
AAAGTTTAACTGAAGAAGGGATTTTAAAGAAGGGAGAATATTCTATAACATCACCTGAATTCTCATTAGAAAACAA
AAGAAAATATATTAATGTACTTGCAATCAGAAGGGTTTCAAAAAAGTTTTCATGTATGGAAAAACCTTCTTGATG
ATAAGTATAACTTTATCAAAGGAGGGGAAAATAAACTATTAATTACCATTTACAATTGCAGTTTTAATCCTCTGGA
GATCCTCACTTAACATAATACTACCTTCATTAATTGTTTTTTCTGTCTGTTCAAGTTAAACCCCTCAATATCATTA
TAGGTTTTGAAAGAAGGCCTGAAATCAGCATTAGATCCTCTTGATTGGAAAGAAACCAATGTCGTCATATTCAC
TAGATTTACGATGTATTTTTCTAAAGATCCTAAAAATAGTTTTTGTCTGTATAAAACAGATGTATAGTAGAACTCCT
TTAAACTTCAACATCTTTCTCAACTAAGGCTATTTTTAACAGGTTAGCACAGTAATTCCTTGCACAATAAATAT
TTCTATCTTCAAAATTCATGCCTAACCTATAGTAATTAATTGCAGACATTAAAGTCACTCCTATTTCTTTGTAATAT
AAAATATACGTAAGAAAAATAGCTCCATAAAATACCTAATAACTTATGATATGTTGTGGTGTTTTATATCTATATAT
TACTAATATTTTTGCTGTGCCATTTTTAAATTTGCTAGCGAAGATTCATTTTTCTTATAGGATGATAGTAAATAGC
CTGCCAAAATTTCTTCATCAATATATCCACTTTCTAAAAATTTGCTGAAATATTTCTTCTGCCTCAGGATACTTTT
CTGAATTTCTTGAGTTCCGTGGCTTGATCATAAAGTTGAGCTATTGACTTGTCTAATGCTTCTTCACTTTGAATTT
CAGTTTTATCGATTAAATCGTTAATTATTACACGGTATAGAGCAGATTCAAAGGCTGGACTATCAGTAAATGTCT
CATCTGACTTTATAGCGGAATCAATATATTCAGAAAAGCAGTTTTTTTCCCTTGTTAACTTCATCCACTTCGTTTTA
ACTTATCAGAATCATATCTGATTTGAGGTAAAGTGTGCAATATCAAAAAAGCTAATCTTAGCTGTGTGATGATCAC
ACAGTATAATGGTTGATTTGGGTTTCATAGCATGACGTAGACCTAACTCATAGATAGCATTTTGGTTTTAAAGTAG
TAATATCTGCAATTACAATATCTGCTTTTAAATATACCTTCGATAAATGTTTTCGTTATACTCTGTGTACTGAAAA
CTTCATCAGCTCTAAAGTGGTTTTTACCATGAACAGAACTAATTCTTTTTCTAAAAATGTTGGCTTAATTAGAT
TATTATAGACTTGATTCAAGTCCACTTCTATATTTGTATTAGGAATTTTTTTAGTATTAAACCCCATAACTACAA
AACAACTGGTCATTTCTCAACTTTCTCCCGATAACAATTTATTATCACTATACAAAGCACTCAAAATAGGTTTTAT
AATAGCATGATTATTGATAAAGGAGATTTTTATGGATTATAAGCTTATTTCTACTTACTTAGATTATTGCAAAAC
TCATAAGCGTTTGAGTTCACACACGATTGAGCTTATAAGAATGATCTTATGCAATTTTATAAATCAAACATATGA
TAATGTGCAATCCTATATCGAAGAGTTGACACAATCTAACATAAAAAACGAATACATTAAGAAGAAAAAATGCTTG
TATAAAGGTGTTTTATAACTATCTAAAAATACCAGCACATAATTGAAGAGAATCCCTTCAATCAATTACGCTTTCA
ATTTAGAACTGAAAAAATATTGCCTAAAACGATTCCGTATGATATTCTGAAAAATATTTTTTTCATATTTAGAGCA
GAGAGTAGTTATATCTAAAACTGACTATCAAAAACAAAAGCTGAAAGAAATCTACTAATTATTTCCCTATTACT
TTCAACAGGTATCAGAATTTCTGAACTTTGTACATTATCTCAAAGATATTAATCTTTCCAATAAGACACTCCA
TATTATAGGAAAAGGTAAGAAAGAGCGTATCCTATTTTTAGGAGATCAAACAACCTTCAATTTATTAGAAACATA
TATAAATAAAAAACGGAAAGGAATCTAATGATTTCTATTTCCAGGAAAAACATTCGCCTAAACCATTTGTCAGAGCA
AAGTGTACGTTTAATTTTAAAGAGAATCGTTGAACAAAATGGCTTATCTAAAACTATTACACCACATATGTTTAG
ACATAGCTTTGCAACAATGCTTCTAGATAATGATGTAGATATTTCGATATATTCAACAAATTTCTGGACACAGTTC
TATATCAATCACACAAATCTATACTCACGTATCTCATTTCAAAACAAAAAGAAATACCTTAGTTCTTTCAATCCTAT
GTCAGTGATTCAATCTGAAATCGAGTAAGAGACATTTCCGAAGGTTACAGTTTACTTCATCTTAAATTAATGTTT
GTAGTTGACTTTAGTTAATAGATTTTATACTCAACAAAAAGCAAAAAGCATGCAAAACTCCACTTTGAATCAGCAT
TTATACTATATTCCGTATTAAGAACTCCATAATTGTTTTTCTAAAAATAACTTTCAAGTATCCTTAAATATAAT
GAAAAGAGATGGGCAAAATCTCAATTCCTGAAGAAAAATGGAGTAAATCTTCCCAAGAAAAACGCATAATTTCAA
GTTTTTCAACACCTGAGACTATGCGTTTTTTGCTTCTAAAAAAGTTTCGCCCACCTTAAACAACCTAACAAAAGTT
ATAAGTAGACTATATTTTAAACTCAAGATCTAACAAACCATTTTCGATTAGTTAAATCTTTCAATTTTCTTCTCC
TGATTTAAGCATCTCTTTCTCAACTTGATTCCATTTCGCCAAATAGTAAATCATGAAGAACGGTTGCTACTGAAGT
TTTATCTTCTTCTGAATCGTATACACAACCTTCTATCTCGTTGGTAAATTTGAATTCCTTCAAAGATAGCTAGTTT
TTCCAATTGTCTTGTATTATCAACTAGATGATTTACAATGAAATCATGATGTTCTTTTGGAGTTGCGCGTGCTTG
ATCTGGATTGATAGCATACAGTTTTTCTAACCGGATAAGGGTGCTCAGATAGGACAGCTTAGGCTTTGTGCGCAAT
CAAAGCTAATTGTACTTCATATCCCATACTTTTCAAGAGTTGTGCTGTTTTCTTTGGAAACATCAACGCCCTTTAA
CTACCCTATTCTAACGCCAAATTTGGAAGCGACTAATAATCTCATTAAACTCATCAAACGAAATGCCTTTGGTTTT
CGAAACTTTGAAAACTTCAAAAAACGGATTTTTATCGCTCTGAACATCAAAAAAGAAAGGACGAAATGTGTCCTT
TCAAGATCTTAGCTTTTCTTCAACCCACTGCAGTTGACAAAGAGCCGTAACATTTAGAAAAAAGAAATGCACCAT
TTTTGGTGCGTTACTTCTTGTTTTTCTAGCCTAACTTTACTTCTAAAAAAGCCACCTTAAAGAGTAATTCCTTT
TTCGGTGGCTTTTTTAAATACTATACATTAAATACTCTTGTTTAATTTTTGTAAGCAGATTGTTAGCAACCGAA
GTTACACCAACATGCATCAGTTCAGGATCAGAATAATCTAGATTACGAGCATAGCCTTCTGCAACAGTCTGAGCA
ATACGCTTATCCAATTTATAATTAGAGGCTTTTAAATAGTGCTTGAAATAATCTGAACTATATAGTTTAAATATTA

TTTTCCAATGATACTACTGCCATTTTTGTAACTCCTCTCCTGTTTTTGATTGATAAACCTTCTCTATTTTCATTA
TATCACAAAAAGATTGGTTGTGGATGGATAATTGTTTAAAAAGAAATATGGTTTTCTAAACTCAGCAAGCATTTCTT
CTTTTGTAATTTTCATTCTGACGAAAACGAGCTAAAGCTTGGGTGGATTGTCATCAGTCTGAACACCATAGATAA
AATCAAAATGGTGTGTGAATTCATCTGGATTTTCCCGATTTTGAACGACAAAATTCAGCAAAATCTAAATCTGACT
CTGACTTTTTTATGTTTTGCAAAATAGTGACAATGATAGTCAGGGTCTTAAAAATTTCTATAAAATTTGAAATAC
GAAATTCTACTATAATTCCTACTTCTTCTTCTGAGTCAAAAAATATTATTATTAGAGCTGCTTCGATTTAATACTT
CAACTTGCTTGTTAATAAAATTTCTAGCTTGTTCAAAGTCAGGCGTGATATAGAAACCAGGACCAAAATCTAGCT
CACTTCCTAAATTAATTTAACATCTATAACCACTTTTTAAGGATTCTAAATGTCTCAATAATGTAGCATGAAACC
ACTGCGTCTGACCTAGTTGCTTTTTCTGCTTGGTAGTCAACTCCAAAAATATTACTTCCCTTCTCTAGTCTATACT
AAAAGTATAACACAAGACTTTATTCAAGTAAAAAGAAAATTTGTATAAAACTATTCACTTCCCTTCCGTCTTTCTTAA
ATCTCTCTAAATTTCTTCTCCAATTGTTCTTATGAAGTTGATTCTTAGCTTCCCTTAATGTGTCGTCCAAAGTTT
CTTCCCTATAAATTGATTCTGTTTTTACTTGTTCTGATTCTTGATCTGGAGTGAAAAATGATATCTAACAGTCGGT
CTATTTTTTCAAGATCTTGGACAGACATATCAGATAGTCTATGAATCAGCTTTTTAAATACATCACTATTGTCTGT
GATTTTTCTTAAAAATGTTGTAAACATCTATAACCTCTCAAAAAAGCAGCCTATCAGGACTGCTTAGTGTA
TCCGAAATCGCATATAAATGGACTGTAATTTCTTATTGTCTTTATTCTTTGTGTCAATAAATGTATGTAGCTCT
TCAATTTTTCTTTGACTGCTTTGAATATCGCTATTGTTATCCGCAATAAGTCTTTTAAGATGTTGCTGATAACTT
GTAGTGATATCTGTCTTTTTCTGTTCTAACCTCTGTAACCTTTGGGTTTAGAACTAGAATTTGAATCCGTCCACA
GGTGCTTGTTCGCTTTTGAAAAGCTGCTTCATAATTTACATCATTACCTCCTTGATGATTTCTAAATAAGGCC
GCAATTTTTATCTGGATCTTCTTGATTTTCTGATTTACTTTCTAATGGTTGATTAAAAATTCCAATCTTTTGTCTATT
CACTCATTTTCATCCTTTCTAAATTCAGAATCATCGAATTGTCTTTCTTTTACCAAAGGCATGGTCAAGAGCTTCTT
CAAAACTCATGTGACTAATGCTTTGACGCTTTTGAACGTCGCAACATCGCTGTCTCCAGTTGTTCTTTGTAAAG
CAGCGAGTTTTTCTGTCTCTCTTGCTACCTTACTTTCTTGCTAGTGACCTTTTCTTCTAAGCGTTCAATAATGG
TCATATACGATCCTCCTTCATTCTAATATTAGCTAAAAACATCTTGATTTTGTATCACAATTCTAAACATTGAGA
GGTTTTTCTTACTGGTTGATTCTCTCAATGTCTCTTTTGCAATCTCGATCATCAATTGTAAATCTGATTTCTTTTCT
TCTAAGGACATCATTCCAGTCTACTTTTTCTTTCCAGATTTATTATCAGGGAAATCCAGAAAAACAGGAAATCC
TGATTGAGATAACTTATCAGAAAAATCTTTCTGTCATCATCACAATCTACCGCAAGTGTCAATAAATCAGGATG
ATTATCAAAATAGCTGGTGGTATCACGAATTGTATTGATTAAAGGCAATAACTTTGAAGGTATTACTGTATCCAA
AAATTCCAACCTCTGATTTTCTTCAGCTATCAGTCGTAAAGTTTGATAAGCAACAACAGACCTTTTTAATCCTTC
CATAGATACCAAACGAACATCAGTTAGACTTTGTTGATGAAGTTCGTAATAGCTCATTAAGTCGATGAACGATTC
ACAAAAGACCAGTCTATTAGGTTTACCAATATCAAAGGATATTCCAACATGTCCATGGCTTCCCTTTAGAATCGT
TTTTAACCCTCTCTCTAGGAAGAGAGTGATTCTTATAAATCCCTTGAGACTTGCTGCCTGCAGCTTGTGACGATG
ATTAAAGCTTTTAAAAACAATAACAGGTTCAACTGTTTCATTGTTTTCCAAGTCTTGTACTATCAAACTTG
TTGAATCATCTTTTGTACGATTTCTTCTGAAATTCCTCTACATTCTGTTAAGTAATATCTGGCCAGACTACAGTG
AGAATCTTCTATTCTCTTTAAAGGATAATAAAATGGTCTCTCTCTTTTCTTGAAAGTTTCTTTTGTAAAAGG
TTCTTCAGAAAGAAAGGCTAGAGCTTCTTTAAAGGAAATTCCTTAAACAGTCGAACAAAATCAATGACATCACC
TTGAATATCTCTTGAAAACCATTTAAAGTATTGGTAGTTGAAAAAATCCGAAATGAATCGTGTTCAGGATGTTT
ATAGACACTGCTCGAACTTGTTTTAAAGGAGATACCTAAACGACTTGCTACATCAAGAATTGAAATTTTCTTACA
TTCTTCTATTTCCATGCAATATCATCATTTTGTCTGATGTTTGGCAGTGATGGAACAGATGAGGATTTCTTCTAA
AGTTTTAGGAGTTGCCTTATCTAAATCATCTAACCAGATTTCCAAACCTGTACTTGTTGACCAATAACTTACC
AGGTAGTTTAGAATAGGATAACTTAACTGTTCTTGTCTGCTGATTCGTCTTTGATTGGTTGGCATTCTTTTAA
ATCAGATACATAGGTTACATTATAAGAGACCATGGCAATAGCTTGATTGCTGATTCGATTCGATTGACAAAGATATCAGC
TTTTTTCGAAATGATAATCTAAAAATATAATCCTTATACACTTGGTTTCATGGCATCATTTTGACTTGACAATCTTG
AGAATAAGCCGATTGATCATATAAGGTTGAATACGTGTATTATTTTCTCCGAGCTTTTCTTTCGTATAGTACTG
TGTCAAAAATTTCTTTTACAGTATCTGATAACAAAATACTTGCTTTATCTTCTGCTTGTTTGTCTCTACAAAGTTT
AGCTGCAGCCAATTCAATCTCTTTACGACTTTGTTTAGCAGTAGAATGTTGACCAGCAGTATATCCCATCATGAG
AATAAAGCTAGTTGCAGCCACTGCTCCAACACTAATTAAGGCTTTAGTTTTGACTTTTATTTAACATCTTAGACCT
TCTTTCTATAAAAACTAGGTCAAGAATAACAAAAAGAACTTGTAAGTTTTATCACATCACAAAGGTAATTC
CTACATTTTCAGGCACAAAATCGTACAGTTTCAGAGAAAAAATACTAGCTGTCTTTGACAGTATAATAGACTTA
TTGGAAAAAATAAAATGCATACTGTACTATGCTATACTATAGTTAAGAAAACTATTTACAAAAGATCATGCAAC
TAACTTCTGAGAACTTTAAATTTATTATTAGTGTAAAAAAGGACACCTTCCCAACGAAGATATCCTGTCTAAATA
AAGCTTATAAAACCAAACTATAAAAGGAGGACGTTCAAAAAAGCTAAGTCTATAAAAAACAGTTGATGCTAAACT
TGCGTTATTTATTCTATTGAACAACCTCTACGTCTCCTAGCTTTTGATTTTGGTCTTGATTAGCGACAGTCACCG
AACGATAATATTGGTAGAAGATACTCTTCGTTCTTCAGGTATATTGTCCTTAGACAACCTTAAAAGCAGCAAGTGT
CACTATAGCTATTGATGTCATAGAAAGTCTTATTCAATGTCTTAAAGAAACCAAGTAAGAATTATCCTGGAAA
AAGATATACACCATAAAGACACAATCATACTCGATTTAACGACACTTCGTGCCTGTCAATTTTTTTTTTGTAGATG
GTCATACACATGATTTTACTCTTTTTTAAAGAAAGTATAGGTCAAGTTTGTGAGGCAATCACTTGTTTTTTGTAT
TTAGATACTGTGAATATTCATCAGATATCTTTATTCTTATAAAAAAGTTCAAAAAGGCATGAATTGACTGTAGAGG

ATAAGAAATTTAATAGAGATAGTTATAATACGTATTAAAAATTGAGCGTTTAAATGCTAAGTTTAAAACTTTTCAA
TTTGTGGAATCATCAACTATGAGTTAAAAATAATTTACGAACAGAGGCTGTCCAAAAAATTGATATCATACGTTT
TATTGTGGAATATTTCATTTTTTCTCCTGAAATTGAGTTTTTCCCACACTCATTAATGTTATTGATATAATCCA
ATAATAATGATAATATCAAATAGTAATAAAAAAATTTGATAGTATTTTTTCATAATCGGTCACATTTTCTAATGA
TTGTTTATGGTAAATGGAGATAAGTATGATTTTAGGTGAACTTATAGGAAAAATAAGAGAAGAAAAGGGGATTTTC
TATTTCTTCATTAGCAGGTGCTGAAATTTCAAATCTCAAATATCTAGGTTTGAATTAGGAGAAACAGAGATTTTC
TGTCTTTAAGTTATTGTATCTTCTTGAAAGAATAGGAGTAACACTAGAAGAATTTCTGCTTATCTGTAATCATTA
TCAACCTTCGGATTTTAATACCTTAATAGCTTCTGTTAAACAGGCCGCATATAATGAAGATACTCAAACATTACT
AGATATGGTAGAGAAAGAAATGGAACTTTTTCGTGGGACAAATTTCTCATTACCATAAATTAAATGCTATTTTCAT
TGAAAGTATTGTTTCGGAATGGATAAGAATCATCAATTGAGTCGTCAGGACGCCCTTATCTTACAAATTATTT
ATTTTCTGTTGAAAACCTGGGGTTATTACGAAACGCTCATCCTTGGAATTTGCTGTCGTGTTCTATCTCCAGATTT
ATTATTTAGATATACCAAAGAGGCGCTCAAAAAAGGGAAGTTGTATAGTCCTATACCTAGAAATAGACAATCTCT
CATTCAACTACTTCTCAATTCTTTGATTATAATGATTGAGAACGACTTATATGAGGAATCTTTATTTTTAAAAACA
GGCTACGAAGAATATATTAGCGGATTCCACAGATTTTTTTTTGAACAAACTATTTTGTCTATATTTAGATGGATATTT
GGAACCTGAAATTTCTATCATAATCAAAAACTACTTTTTAAAAATCAAAAGAAGCTTTAAAAATTTTTCGAACTCTTCAA
TAAAACAATCTACAAAAATTACAAACAATACTTTGAGAAACACATCATTCATTTAGTAGACTAGGCCATTTATCT
ATAAGGTAATAACGTGATCAAACTCTTCCAATATTTCTGGATTTTGATCATGAGTAATGACAATAACAATTGCAT
CTTTAATGGATAGAATGTAGTCCATTATTTTCAATTTGCTTTTATTGGATCAAGGTTACTTGTAGGTTCTGTCAAATA
TATAAACTGAATATGTTTTGACTAAAAACCTAGCTAAATCAATTCGTTGCTTTTCTCCTTCTGAAATGATTTTTGT
TTGATTGAGCTAGGTTTTTACGAAGGAAGTCTTCATTAAAAACCTAAGGATTTTCTTAATTTTTTCAGTTAAATGAA
GGTTTCTAGCCAATTTGATATTCTCTAGAATATTGCCTTCAATTAGAAAGTCATTTTTTTTGCACAAACGCAATAT
CTTTATATAACTCCTCTGAGGGAATATCAATATTCTGTTTTCCGTTGATTTTTATTTCTCCATCATAAAGATTTT
TTGGATAATAATTTAGTATTAATTTTACTAAAGTTGTTTTTCCAGTTCTCTGAAGCACCGATAATCGCATAGCGCT
TGCCTTTTTTTAAATTCATAGGAAAAATGATCAAATAATATTCTATTTTCAATTTCATAATATAAATTGGCTAATAG
AAATAGTCGAAATGTTATCACAATCAATTGTACTTGTTTTATGGAAAGTTCATGATTTGTCTCATATAGATTTTT
CTTGATATTATCAATAATGGACTTGCTACTGCTGATTAAATTTTTATTGTAAAGAATAGATTGTAGTGGAGCAA
AAACACCGTTTTAATAATTGAATACTTGCTACTAGTAGTCCAATAGTCAGTAAGTTATTTCTTACAAAAAGATAC
CAGCGACCATACAGGATAGTTGAGAGCCAAACTTAGTAAATTTCCAGTAGTTGAAGCTAAGTCTTTTAAGAATT
GATATGTCTTTCTGGACTCTTCAAATCTAAACTGATTCCCTGAATTTTTTCTTGGGTCCAGCTTTGAATATTTA
ATAACTTAATTTGTTCAAACCATTAATAAAGTTTGTCAATTTTGACAAATAGTGACTATTTTGTAGGGAATAAT
TATTAGTTGCTTTAGTCATTAACTTTCCAGGAATTTGAGATAGAAAAATCGTTATACTCGACAATAAAAGAAAGA
CTAATGCTAATCGCCATTCTATATAGATAATGGCAACCACACTCATGATAAGGGTCCCTAAATTTGCAATTAGAG
AGATTCTAGGAATCAATAAATTTTTCTGAATAAGGTCATTTTTTGGTGATATTATTTAAGAAATCTGAATGGT
TACGGTTGTCAATTTGGTTAAATTCACGCGATAAATAATGTAATAAGAGACCCTTTTTTATAGATCTATAATAACTT
TTTTTACATATTGATTTTTTAAGATAGGAATAAGAACAAGAGATAAAGAACCACAGTAAAAATTAACTTACACAAA
TAGTGATATGAAAGAGTAATCCACTATTTGAATTAGTTATACTATCAAGTATTCTTCCTAATTGAAGAGAGAAGA
ATGTCATTAAAGAGCACTTGTCAAGCTTAATAAAATAATCAAGAAATATAGAAATTTATATTGTTTCATAATCT
GGTTCATATCTTACTCCTTAAGTAACTCTGATGAGAATATTATAATCCAAATATGAAAATCAGAAACAACTTCC
CGCATTTGGGACGCAATGAATAATTTACACTAAATATAAAAAAATTATAAAAAATTTATTTTTTAAAAATAAGAGGA
GAACTCATATTTTTATTTAACAATGAATATATCACACTAAACCAGATAAAATATACAAGTTAATTTGTACCGAAA
TTACTATATATTATAAGAAAAATAGAACTCTTAAGCATTTCTGTACACTTTAATTTTTAATTCATCTCTTTTTGT
TCTCACACTAAGTACTAAGACGGGATTATAAGCACATCAACAAAAAGACTTTATTTCAAACCTTACCTTTGAATAAA
GTCTTTTAACTATCTAAAAAGTTTCACATTTTATGCTTATTTATGGAGTTAATGAAGCGCCAACTAAATCCTAGAA
CCAACATCAGATTGATGAAAAGGTACACAGCCGTAAAACTAGTTAAACCATATTGTCTGATATCATCAAAATATA
AACTAGGTTTCAGTAAAGAACAGATAAATTCATAGACCTCTACGAAAAATAAGAAAACTGACAAAACCAATAAGGA
AAAGTCCACTGGCAATAAGAAAGAGTCTCCATAAAAAGAATGATAATTCCTCCTACTGCTAAAAAAATTTACTGGGA
TAAGGAGTAAATCATTGACTTTTCTCCTTTCTAATCAATCAACTGACGATAATGGGTGGCAAGAGAGGAATCA
AACTCTTCTAATTTTTTGAACCTAAGTCCAAATACTCTTCTTTTTTTCATGTTCTTCAAAGTCCACACCTTGATGATTC
TGAAGAGCGATTTCCAATTGACTAGTGAGCTCTCGTTTTAGAAAACTGTAATCCCCGTGTCACCTTCTCATAATGT
TCCTTTAACTCCTTGTAGGCTTGGTATTCTTCAGGTGTTTTGAAATCCCTGTACCAAAGCCTCTTCTAATTGATAA
TAGGTATCTTCCATCATAATCGTTACCTCGTTTTCTTCTATCTTTATTTCTACCGCGCTTTTCTTTTCTTGTCCGC
TATTTATATCTATTTTTTAACTCAATTCAAAAAGAAAGTTGTTCTTGCTTTTCTTTTCTTTTCTGTTGGAATTTGC
GTAAGGCCTGATCAATAATATCTAAATCCGTTTCTGTTTCAATCAATGGCGCGAGTACATCGTATTCGGCCTTTT
TAGTTTGATAATCCTCTTCTTTTGGAAAAATTTTTCTCAATTTCTACCTTAGCAGTAGTCCATTTATCCTTTAATT
CATCCAATAAGTTCTGAGTTTTCACTTGGTCATCTTTAATGTGGTCTATCGTATGCTGAAGCCTTTGAATTGTCC
CCAAAGGAGAATACAAATCTAACTGACAGAATATTGGTTTTCTCTACAATCTTAACAGAGAAGTTTTGAGGAA
GAGGTTGATTTGTTGCAAGACTAAGCATTTTAAATGTCAAATCCTCGATAACTTGCTAGGGTTGCAAAATCTTTTGC

TGTCAGATTGATTATGACGGATAAGACGGTGTAGGGATTACCTGCTTCAGCTCGTTGCTCAAAAACCTTGTTTAC
CTATCGTCATAGAAAATGATTGGTCTTTTCGACATTTTCAGACTGTTGAATGTCGCCTTCATACCTGCTTAATCGTT
TCTCAAGAATGGGCATATTTTCTTCACAGTAAGAGATTGTATGACGATAGTGATCCTTGCTGCGTTGAAAGGCGC
GTCTTTGATTTTCTAATAGAGTTAGATCATTCTCTAGTTCCATCTTATATTTGAGATAAGGATTACCTGTTGCTA
GTGCCTTAAAATCAGAAGCTGTCATAGTCTGTTTCATCAATATCTTCCGCAGCACGAATCGGCTCCTTAGAAGTCA
TAATCTGCTTAATATAACGGAGTTTGTCTCTCTGAGTTGCCCATAGATAATTATCAAACGAACCTTTGGTAATAT
AGTGGTAAATATCCACTTCCTTGTTTTTCATTTCCCTGTCGGATAATACGTCCATTACGTTGCTGAATGTCACCTTG
GTCTCCACGGTACATCCAGATGGTGAAGTCTTTTCATCTTGCTCTGAACATTTAAACCTGTTTCCCTCTTTTTCAG
TTGAGGCAAGAAGAACCCGAACCTCTCTGCAATTAACCTTTTCGAGACAAGCTATTCTTCTTTTTCATCACTATTGG
CATCATGTACAAAGGCAATTTCCATACTAGGGATTCTCTATCAACTAATAAAGCCTTAATCTCAGAATAAACAT
CAAAGCCATTATCTTTTTTCTTAGGTGTGCCAATATCTGAAAAAATCATCTGAGTAGCCTTATTTTCCATTCCCT
CACGATAAATTCTTTCAACATTATCCACTACCTGAAGCAGTTTATGATTGCTGCTAGACTATAACTAGAGTCCA
ATAAACGCATATCAATAGCTAATTTTCGTGCCTCACCCGTAATTTTAAACATGTTATCCTGACTTGGATCAACTG
TTCCACATTTGACCGCATCTGATCTCATAACCAATTCTTCTAGATAGAGTTTCTGGTTTTTCAGTTAACTCACTCT
CAATAGGGATAATATGGGCTTCTGGTACAGGTAAATCCAACATATCTTGTGTTTTGAATGTCGGCTGTTTTCTTTAT
AGATTTTCATCAACTCAGGTAGATTGACAAAACCTTTTAAATCGTTTTCTTAGGCTGGTACTTATCCCTGTAGGAG
CTAATTCCATAGAGTTTTGAATTTCTCCAAAAGCACCTACCCAAGAGTCAAAAATAATCAACTTGATAGCGTTTTTA
AGATATCCGGTTGAATGTAGTTTCATCATAGTATACAGCTCACTAATTGAATTTGAAACAGGTGTTCTCTGTCGCAA
AGACAATATTTTTTAAAATCATGTTCTTCTGTAATCTGTGCAACCTTCATTTCCATATCCACATTCTTCTTAGACG
TTGTATTGGTAATCCCTGCTACATTTCCAAGTCCAGTAATTGGACGTATATTTTTTAAAGTGATGTGCTTCATCCA
CAAAGAGAAAATCAATTCCTAAGTTCTCAAAATCAATAAACTATCACGATTAAAGCGTTGGAGTTCTTCCAATT
GTTTTCTCAAGACCATTATTGATTGCTCTGCTTCTTTAACGGTGTAATTATTTTCAGAATGTGTTTTAATCTCTC
GTAGTTTCATTGAGTTTATCCTCGATATAATTTCATCTGTCTTTTCTTACTGACAGGGATTTTTTCAAATTGAGAAT
CCCCAATGACAATGGCATCGTAATCTCCTGTAATAATACGTGACACAACTGTTTTCTTCTGCTTCACAAAAT
CTTTCTTAGTGGTCACAAAGACTTTTTTAGTAGGGAAAAATTTTCATGATTTCTTGCCAACTGAGCAGACAAAC
TAGAGGGCACCACATACAAGGGCTTATGAACCATCCCCAACTCCTTTAATTTAAAGCCAGCACCAAGCATGGTCA
AGGTCTTTCTGAACCTACCTCATGAGCTAACAAGGCTCTTTTTCTTCTACAATTCCTTGAATGGCATTCTCTT
GATGAGGACGAAGACTGATGTTTTGTGCCAAGCCATCAATGACTAAATGGCTACCGTCATACTCTCGACTAACCG
TTCGATTATAAAGACGATTATAACTTTCTTCAATGACTTGTTGAACTTCTGGATACCGTGAGACAAAGTCTTGAA
AGAGTTCTTGTAATGCTGCTCTTTTGCTCTTAGAACAGAGGTTTTTCCAAATCTGTGATGGTCTTTTTCTTTT
CCCCCTCCGTAACAGTCATAGTAATAGTCGGTTGGTTCGAATTAAGTAAATCTCAAAAATCTTCTTCTCTGTAT
CATAACGTGAGCCACTGACTCCAAGACTACTATCTTTGGCACTTGGATAGCGATAAGCAAATGGTGTCCTTAAAT
GAACCTGCCCATCGACAGGATTCACCTCAATGACTTGTTCAACATCAGGCGAAGACAATTCAAATTCACGGTTGG
TAAAACATTCAAAGGCAAATTTACCATAAACCGATTGAGGAATCCAACGTGACCCTATTTTAACTCAATATCTG
CCAGATGAATCCTTGAGGGCGAACAGATTCTAACAAATCTAACGCATGAGTCCAATCACATTCTTGGTTGTTTT
CCTCTACTAATAGTTGAACTACTTCTATCTTGTGAGAAATATCTCCTGACAAAACTGGTTCTTAGAAAGATAAT
TTCTTTCCCTCTTAAATAGCTTTCTGGATCCATTAAGATCTGGTCACCCAACCTCATCTAAAATAGCTGCTTGGC
TATGTTTCAGGGTAAATTGATACCATAAAGTCTATATCAACCCCTCTACCATCTGATAAACTGGAGTTTAAAGGCAT
CTAAAGCCGTTGAACTCTTGTAATCACTCTCTCCGGCCTAACCAATGCTTTCTCAAAGGCTAAAGATTTTTTAT
ATTTTACTTTCTGATCTTTAGAATCAATGTATTTCATCTTCTAAACTTGCTAGTAAAGAATACTTATCGTCACTAT
CAAATAAGTTTCGATTGACTGAGACATTCAAGTATCCAAATTTGGCTTACAAACCGATCATAGTCACGATTGAGTT
TACTAAGTAATACCTGAAAATCTGTCCGACTATAATCTGGATGGCGTTGAATTTCAATTAAGGCTTGATAGGTCT
CTCTCAAATCAACCATGCCCTTAATGCGACTAATATCCTTATCCGATAAGGGGCTTTCATAAAAGACCGTTTTTT
TGAACAAGCCCTTATATTTCCCTCTTTTACTCGCTTCTTCTGACTTGTATACATCTAGTGCTTCCCTCATCTGTCA
AATGAAGTTGCACGAATCGATCTATTTTATGTTTCAGACAAGGAACTGTCCCAAGCTTTAAATCTCCCTTCTCAT
CTACATAATAACTAATTTTCGTCTACTTTTGAACCTTCTCCGAATGCCATGCGTATCTCGATAATAAATTTGATTTT
CCTCATATCCAAAAGAATAGAGCGCTAAGTTCTCACGTATATGACTTGGGATAGAATTATCCACTTCTTCTTGGA
TAAAAACAGGTGCTTTCAAAGAATTGTCAATTTGTTTGGTGCTTCTACATTCTCTAATGCTTTTCATTATGTGAG
TAGCTAATGTTTCTGATTCCCCCTTAACATTGAGGGTTCTCCATTAAAAATTACGTACCTCATATTCACCCAAAA
CTTGTGTATTGTATTTCCCATCAAAAATAAGGATTGATCCAGACACGCTTATCCTCCTCAAAGGGAACAGAGCCAC
TAAAGACAAGTTCTCCTCATTAAGATTCTTTGCTTGATCCTTTTGAAAGAATAGGAGATCTGTGGTCACTCGGG
TACCTGCAATCTTTTTTAAAGCCGTATCCGGCAACCGAACTCCCCCTAAAAAATGAGTATTGGATTTAATCTCTT
GTAAGACATTATCTGTCCGCTTATCCATTGTCCCAATAGATGAGATAATCGACACTTGTCTCCTCCGTCTCTTACTA
AATCAAGTGAGTGTTTTGACAAAGTAATCATGAATCATATAAGGTTTATCATAGTTTTTATCGGCAATGCGAAAAT
TTCCAAAAGGAACATTCTGTTAAGACTAAATCAAACTATTATTTTGATAGGGAACCTTCTCAAATCCTCGCACTT
CAATATGGGTATTGGGGTGGAGTTGTTTTGCGATTGCACCAGTCACACTGTCTAATTCAACCCCATAGAGTTCTG
ATTTCTCTCGTATACTTCTAGGCATCGCCGCAAAGAAGTTCCAGTCCCCATAGAAGGATCTAATATCCTTCTCTC

CCTCAAAACCATCATCCAGTAATTTTTGCCAAATCTGGCGAATAATCATTGGGTCTGTATAATAGGCTGTGAGAG
AACTTTGTTTTATGGTCGAGTATTCTGATTTACTTACTAAGCTCTTAAGAGTTAAACGTTCTGTTTCATACTTTG
GATTGAGTTCATCGAAAAATTCATTGGCAAGACCGCCCCAGCCGACATACTTGGCGAGTAGCTCTTGTTCTTCTG
GATTCGCTTGTGCTCTCTCTTTTTCTAATCTTTTAACAAGTTC AATTGCGGCGATATTCGTTTTCAATCTTTTTCTC
GATTTGTCTTAGGATAAAAAGTCCTCTAAATCATCTGAAAAACAAAATCTAGAACAGGGACATCCGTCCTTCTTA
TACCTGAAATTAAAGATTTTTGTTTCCTTATCCTTATCCTTTTCATTTACATTTTCTTCTTCCAGGTATGAAAACA
AATCTATTTCTGACTTTCACTTGATGAATCAATCTCAATCTCTGAATCTTCTTTTTCAAGTTC TAAATGAGACA
ATACTTGTTCAATCTCTTCCAACTGTTCAAGTATAAGATAGGATTCTCTTCAAATAACTGGTTGGAATCATTGA
ATAGCTCTAGGCGAACTAAGTCATTTAACTGCGCATTTTCAATCGAAACCAACTGAAATACTTGTCTTTTATAAC
TTACTTGTAACCGATTGGATATTCCCTCAAAGCTTCTTCTACAATTTTATCGACATTAGAAAAGGAGTTAGTTT
CTTCCGTTTTCTGTTCAATATCACTTGAAGGAGATAAAAATTTTCTCTACTTGATTAGACTTTTTCGCTTTTAGCTT
TTACTTCATCAAAATGAGTAATAATCTTCAGCTTTTGTGTGAGTGGGAGTTGTATGTAGTTTTCTTCATGATGGA
CAAGATCCGTAACGATATCTAAAGTAGCCATCAATTCTGAACCCAAAATAGGCTAGAACATCTCCCTCTTTTTCTT
CAAAATGAATCTCAGGAACCTCTTTTTTAACCTCTTTTGAGTCAACCATTAGAAGAAAATTCCTCTATATCTCTAC
TAATACGGTCAGATAGATTATTTCGCAACCCGATAGACATTGACTAAATTAACATCCTGATTCTGATGAAATACAA
GCTCACTTAATGGTGTTAGTTTCTCTTTTTTCAGATTGGATGTAAAAATCGAGTGGAAGGTTATAGCTTGCAGCTT
TTAGACCAAATTTTTCTCAAAATTACTTAATTGAGATAATTTATCTAGTCCTGCTTGTCCAAAATTTCTTGTGT
AACTTTCTAGATCTTGGTCATTATTTTCAGAACTGGCCTCTAGGAAAAGAAACAATGTCTTGATGAAACGAATAGA
CATGAGGTATCTCTTCTATCTTCTCCTCTTCAGTCAAAAACTCTCTACCAAGTCCTGCCATTTCTCATCAAAAT
GTTGCGCCTGATAGCGAAGAAATAGGTCCATTTTATCCCTATCTTTTGGAATTGTTCCACGAAACATAGCCAATA
ATTGTATTACTTCCATACTCGCTCCTTTTCATCTATACGAAAAATAGGAGAATCACATGATTCCCCTACAACCTCTAT
CTCCATTTCAACCTCTTGAGGACTGGTTTCTAAATCACTAGATAAAAAGAGAAACGGCATCCATTCTCATGTAGTA
AGTATATAAGTCTTCTAGGTCTTGTTGGTTTTCAATCCCTGTTTCAATACTAATCAGAGCCAGTATAAAATTCCTT
GTAGTGACTCTCCATCATATCTGAAATCTTTTGTTTCATTTCCATAAAATACTGATGACGATTGAGTGATACTTGT
TTGGTCTATGTCTTGTAATCCTTTTCTAAGGGATTGGTTCCTTCTTCTATTTCCACTAAATCTGAACGTCCATC
ACCATCAGAATCTGAGCTAAGAGGATTGGTTCCTAGGGCCAATTCCTGAGCATCAGTTAATCCATCTTGATCCGA
ATCACGTTGATAAATGGCTTCCATATACTTCTTCTTCTCTAGTTAATTTTTTTTCACTCCAATCCTACCAAATA
TTCCTTGAAAGAAGTATCACACAAAAAAGAGAACGAGCCAAAACCTGCGTTCCTTGAAAAATGATAAAAAATATA
TTTTATACCACAAAAGATATGTAACTAATCTTTTAAATAATAAAAAAGTTCCGATGTTTGTAATGTTTTGAGT
AAATTGAAATTACTTTTTGACCTTTTGGAATACTGTCTTCTCTTCAAATCTAATAAAGATTGAGGAACAATTT
TCCTAGAGGTCTCTTTCAATGTTAATGCTATTATCTGTTTTCTGTACGTAGAGCATAATCAAACCTCCAAATACA
AATAACGTCTGAACAGTTAGATGAACATGCTTTCCTAATAACTCCCCAATGGATCCTAAAACTTGTAACTTTT
GCATCGTGGTTCATCTTTTTTTATTTTCAACTCATCAATTATGACATGTCTATTTAAACAATCGTCAAAGAAAC
TGCCTGCACCTTTTCGGTAATCAACACCACATAGGTGCATGAAATTAGTAGGTGAAAAATGAAGTTCAACACTTT
CAATTTCCGTTTCATAATACATAATTTTGCCAACAAAGTGTTCTTTAAAAAAGAGCCGCAATTTGTAACGTGTG
TAAAAAACGCTGAAGTTTTATTGTTTCGGTGTAATTTGGATTACGATAATCTCTAGAATTTGCCATATTTTCCT
CACAAAAAAGGTGGTTTACAGAGTCTGTAAGCCACCTAGTCAGTCGGTTTATTCTGGTGTCTGCCACCGCTTGG
CCCTTACGTCCAAGATTGCTATCGGATTTCTGTTCTGGTGTCCGCCACCGCTTGGCCCTTACGTCCAAGATTACTA
TCAGATTGACCATGAGCCGACCACTCATCTACACTATTTATTTTACCTGAAAAATAGCTAAAAATGCAAGTGTA
CTTCTTTATTTTCGTAGTATAGGCAAACTAATGGCACTATCTGCATGAGAGATTTTTCTAAAGGTATAGTTAGGG
TTGCCACCATAGTTAGTTTTCAGACACAAGGAAAGAACCATCATCATAGACCTTCTCTACAAAAGCCACATGACCG
TAGATAGCTGGTGTACCATGTGTACCTCCTACAAAAGAAAACAATAGCACCTGCTCTTGGTGTGGAACCCGTTTCT
CCACCAAGACTTGAAGCTGTGCAACCCAGTCTGACCATTTCCCATGGTATTAATGATTGAAATCTTCTCTCCA
TTGCTTCTTTTTAATTTTAAGCCTAATTGATTATACGAGCCGCAACACCCCATGTACATTGTCCATAGGCATAG
GCCATACCATCTCCACCACCAGGAACAGAATGTTTATACAAGTCTCCACGAACACCTTCAAGGGATTGCGGGTCA
CTTTTTGCCTGTCTCTCCATTTGTTTGGCTGAAGCCTTTTTTCAATTTGGTAATACCATTCCGTTGCTCTGGTTTGT
CTTTCCAGTAGTTTGTCAACCAGAATTTCCCTCCCAATAGGTGAGGAAGAGTTGGGCGAGATTGGCTGCACTGCC
GTATTTTTTAAAGAAATCCTTTAACCAACTTTGATAGTAAGGACTATCCCCATGAAGCATAAAATCAAGTTGTAGG
TCTAAATCATACCATTTCTTATTTTGGGTGCGTGATAATTTAACAAAGCTGTATGACGTGTTGAACCATCTGCG
GTATCCGTCCATTGACCTAACCCCAAACCTCTATGAAGGATATTAGGATAAGCACCCTATAAATGGCTGGCCCT
CCTATCGCTAACCAGGTTTCATCATCCCATGAGGAATCGGTAGCGCCAACTGGAGGAGATAAATAATCCCCTTCA
GCTCGTTTTAGGATTGATAGAAGACTCTACCGACCAATTTCCCTAAAAATAGCCGCAATGGCTTGGGGACTTGCCCT
TGAGATTTCAAAAAATCATAAATATGTTTTGCTCGTTCAAACCTCATCTCCACCAAACCTGACCAATGGCAGGTAAG
ATAGTTGTCTGAAGTTGAATGACTTTTGAAAAATAAAATTTGCGGATTGACATATACCAATTTTTCTTTCTTGTTC
TTATACTTTTGATAGGAACTTTCAAACCTGTATCATCTGGTGTTCACCAATAACATCACCCGTTAAGACCCTT
GTCCCTCAATCGCACGGCCATTATGAATGGAATATAAGGTTAAACGACTCTCATTTCTACCTTTTCCGTTAGTG
AGAATAACATCATCTCCATCTAGAGATACAACTCCATCCATTGGTGCACAATCGTTTGGTGAGCCTTCGCTTCT

AATAGAATGTACTCCTGAAGAGTAGGTTTTCCGTCTAAATCATAGTATCCATAACGATAAGTCATGGTCAAACCTA
TCTTCGTTACTTTTTCCCTCAAATGGATTGTCCAATTCCTGCATGGAAGCATAACACACCTTCTTCTTTTAGTTCC
TTTATTTCTCTTGTATCGTCTTTCGAGAGTTTATACTTAGGAGTTTCATAAAGGCTTGCATGGATTTCAAATCT
TCCCCATCGTTTTAAATCATGCCACAAAGCAGATAGATAATCCTTGTAAGTTTCTGAACTAAACAAATGAACGGT
TTCTGTAACCTCATAGTCATGGAATTTAAAGTTCATATAGCCCATCACATCATCAACTTTTGTGTAATAGGTAATT
CCTTTGTCAATTTGTACGAGTATGTTCTGCATCTTCCCAAGTTAGGTGGGTATAAGCTTTTGTTAATTCAAATTC
TCTTGTTGAATCAAACCTAGCAGATGAAAATCCTAAAAAGAAGCTCATCATAAGTAAAAAGAAGAAAGACTATTCCCT
CCAACCTATCCAGATTACAGGATTTCCAGCCACAAATGTAAAGAAGGAAAAGGCTCCTTTTAATTTTTGATAGATA
TTTCGGACACTTAAAGACCTTGTTTCTTTAATTTTCGATACCGATTTTAAAGGAACCTGGATTATCTTTAGTT
AGTTTCCATCCTTTTCCATCCTTAAATGATGGTATCGCTCTTTTGTGTTGGTCAGTCTTTTCTTGGTAAAACGA
CCTGTTGCTTGTCTGTTTGTACACTAGCTTTTCCAAGATTATAAGAAAGCCGACTGTAGCGTTTCCCTTTTCTA
ATGGTCTCATGAAGTGTGCGATAACTTTCTAAATCTTCATTTTCTGAAGCTAACTCTCCACCTTCACGTCCAAGG
ACATAAAGAAAGGTTTTGGCTTTTCTACTGATTTTTTTGAACTTATAGGCTTGCTTAGTAGATTTTAGATTCTCT
TTTGCGGCTTTGACTTCTTTCTTAGCTTTTAATTCTTCTAGATTCTTCCCTTGAAGGAAAAAATTGGATTTTACT
TTCGTTTTCTGACCGTAGAAAAATTTTTGATTGGTTTTTCTTTCTTTACGACTCTCTTTTCTTTCTTTTGTCT
TCAACCTTAGCTTCTTAAATTTGTTTCTTGGCTATTTTCAATCGTTTCTTAGCATGAGGCAATCGTCTATCTCTT
AATTCTTTCCGATTCAAAGTGATGGAGGACTATTTTGAAGAATATGATTGTAGTCTTCATTTGCTTGTTTTACT
CTAGCCTTTGAAGCTTCTCTCATATTCTCCAGCTTTTGCTTTATCTCATTTTTCCATGCTTTTTTCATCCAGTACA
GCGGAATCTTTTTTCTGTTTTCTCACCTCCTTCTTTCTTGTTTTTAAGAATTTCTTCTCATCTTTTAGACTTCTT
CTAAATGCCTTTTCGGGCACGTATGATTTCTCTCTTATCCTTCATTTACCTTCCCCTTAATTAGAAGCCATTTTAT
CAGGATCTGTACTCATGATATCAAACAATTGTGTACCTTGGGGAATCTTATTTTTAAAGGGAACGACAACCTGAAC
CAGCTTTTATTAGTCCTGCCCCTTTTTCTGGATTGACTAGGTATTTTTTCGAGTCTTTTGTACAAGCCTAAGAGTT
GAACTAGTTCTTCTCGGTCATTTTTTGTCTGCTTGAGGAGAATCATAAATTCACTATTGGCAATAATCCGTCTAC
CATTTGGATCTAACAATAAGGTTTCGACATTTTGGGTATCCAGTCGGACTGGCTCCATATTTTCTGACACGAC
TCCACAATTTAAAGAAGAAATCACTGGCATATTTATCTAATAAAAGAAGCTGCATTTTCATCAAAATAAATCCAAG
TCTTCTTCCCTAATTTTTTGGTTCGGAACGACACGATTCCATATCTGATCAAAACAACCATAAGAGCGATTTGTT
TCAGCTCATCTCCTAATTTTTTAACGTTATAGATTAAAGAAGTTAGATCCTGTCTGAATATTGGTCTTATGAGAAA
AAATATCAAGAGAACCTTCAACATACAGTTCCATATCAAGTGCCAAATTCGCGCTTCTTCTCTGGTTGTTGGC
TCAAGACAAAGACCCATTCTTCCAAAGAAGGCTCTTTAAATGACTGATAGGTGAGTCTGGTGACTCGGTCTATAA
TCGATTTTTCTCTCCCATCCATTTTTCTATCCAATAACTTGCCAATAAAAGATAAAAGAAATTCGATTTTACCT
TTACAGGATCCTCATCCATATTTTCTCAGACAAGTCAAGGACATTGAGATAAGTTTGGGAATCGGGCGCAATAT
CAATCATTTCTCCCCAAAAGCTCGTCCAATGACACTGTATTCTGCTTCTGGATCCACGATGATAATTTTCAGTAT
TTTACCCAGATTCTTTGATTTTGGTCTGTATAATTTATGCTTAGTTGCCATCCCTTTCCAGCTCCAGATGTTT
CTAAATCAGACCAGACGGTGTATTTAATAGGCTGCGATCAATGGTAATAATATTGCTTGAGATTTGATTGATAC
CATAATATTTCCCACTACGGTCTTGTAAGTCTACTGAAGTCCAAGGTGAGTTCACTGCTATATTGGACGTTAATA
AACTCCGTGATACTCCCTCTAAAAAATCACAACCAAATGGCAGCAAACTATTAAAGGCTGCTTCTTGCATATATG
GAAGTTTATCAATCATTAGGTCAATTTGAGCCGGCCACTTGTGGATAGTGTCTAGGGCTTGTGTTGAGTTCTTCTT
CATCCTGACCAAAGACCCCAATCAAGAAGACCGTTTGAAATAGTTTATCTCCTGTCTCGGTCAATGTTTAAAG
GTTTCTCAGCTTCATCGATATTGCTTTCTAATACATGACCTACTTTTCCAAATAGATAACCTGTACGAGCTAGTT
TTTGTTGTTCCCAATCTTTTGGGATTCCATTAAGGTTTCTTTGTTTCGTAGTTTCTTCATGGCATCTGCCTTGG
TCGAATTTGAGCATGAAGGCTTACAATCAATTCCAGATCTCCTTGATGAGGTCTCGGATAAACTGATCCCTTA
ATTCCATACCGTAGTCTCTCACATAGACAATCTGTAATAAGCGGTCAATTGATTTGTAGGTAATTCTTGTTTTTAA
AATCCAAGAGATTAGGTGCTATGAAGTGACGAGTTGTCTGGCCAGATCTCGTTAAATCACGATAAGAAAAAGGAA
GATGGTGTCTCTCTAAGCATATCTGCCAACAAGTTTACCCGTTCTTCTCCAGTCAAGGATCCAAATCGAGCAT
CAATTTCTGAGAAACCACTCTTGAAATATTTCGCCTATTTGAGACAAGGAACGATAAGCTTGTGTTGGGATTAGAAT
CCTTTCTACCAAAACTAATCAGTTTTCACAGCCGAAAAAGTTATTTTACCCTATCTAAATTTTGATTTCATCATCC
GATTCAATTTCTTACGATAGCTATCGTACCCATCTTCTTTTTCTCATAAAAACACTGTGTCTGAATTTTTTCTA
AATTCAATCTTTTATTAATAAATGGTCAATTGGAAGTTGGTTTTGGTCACTTAAAGAGTTAATCAAATCAGAATACT
TCTCAATGATTGCTCCCTTATCTTCTAAACCAACGGTCTGGTAATTGACATCACCAAGTAAATAGCTTTTGTGAAA
AATAATCTTCTTTTACCTGCATCAGACCATTTTGATACAAGGCTTGATAGGAAAGAGTATTAGCCGTTGATGGTA
ACACTTCTCTTTTTTATCTTTAATCTTCTCTTTTTTATTAGTCGTTGAAGTCTTTTGTCTTTTAAATGTATTTG
ATTTTCTTTTCTATGTTCAAGTCTTTTCTTCTGAAATTTGTGCGTAGGGGTATCGTTAGTTTCAAAATGAAGACGG
TATTTCAAATAATGTTCAAATAATAAATCATTGGGTTTATAGACTCCAAAAAGCAAGAGGGGGATGGTAAAAGCA
AACACAAAACCGTAAACAAACCAATCTCCAAATTGCCAGAAAAAGAGATTCAAGCCCAAAACAATAATTGTGACA
ATAAAGGCTGGTAAACAAAGATGATTTGTCTTGTGGTGAAACCTAACCAAGCCCTGTGTTGGTATTTTGTAGATG
TCTTTAAAGACACGTGTATTTCATGACTTTCTTTCTAATAAAGGCTAAGAAGCAACCACTTCTTAGCCTTTATCTA
ATTACATACCTAAGATTGAGCGAGCCGTACGTTGAGAACCAACGAGGGCAATAATCAGTAAGATAGCTTGTACCA

AACTACCAAACATAATCGCAAGTGATTGCAGGACTCCTGCACCATTGAAACAGCTATTTTACCAGCAGATTCAA
ACAAAGGAACAAGAGAAACAATCAGAAAAATAAGAACCCCTTGTAACCGCATAGACCATAATATTTTTTAAATAGC
CTAAACCAATAGACTTCCATTTCATCACTTAAAAATGTTGGAATCGTAAGAGGGGCAAATGGGATCATAAGGTAGA
GTTGAATAAATCGAATAGATACCAAAGATTAAACCATGGCTGCACTTACTATCCGAACAAGCCAAATGAGGAGGG
CGAAAAAGCCCACAATCATCCGGCCAATAAATCCTGACCCTTTTAATCCAGAGAGTGTATCATACTTTGCCCCAC
CGTGAGCCACAATCGAGGGCACTTGTTCATGGCATGACTCGCAATCCCGATGATGGCTTCTACAATGACGGTAG
TGTTGGTAATTACAACGCGACCATAATATAACTAATCAGCATTGGCGCTAAGGCTTCAAAGGTCATCGCTCCAC
CAGAGTTAGCAATTTTCTTAGCCATCTTCGAAAATTCTAGGATGAGAACAAACCGATAAAATCGCAACTCCAAGGG
GCTGCATGACACTTTTAGTAATACTAGACATATAAGTCCAAACGGTTGGATTGTAGTTAGATAGTGATTTAATCA
GATCTACCGTAGATTGTAAATCTACATTAAATCCTTCAAATAAATTTTCAGCTGATATTTTTTTCAGATGCAAGGT
AAACAAAGGGTGAGACTAAACTAAGATTTCATGTCATTGTTTATCCTCCTAAATTGAAATCTGGGTACAAAGGCT
CCAGCAGCCCCGACCATAACTCCACCGACAATTTCAAGAATGGCATTCCGAACACCTGGTCTCCATCTTTAATG
TTGGTTGCAAGATTGACAATCCCCACAACAACGAGAAAGGCACCAACGGCAATCAATCCCTTCTGTAACAAAGAC
ATAGCTTGTGCAACATAGCACTTGCGTCTACTCCATAAAACAAACCTTTAAAAATGCGTAAACATGTATTTCTCTC
TTTTCTATTTTTATTTTTAACTAGATTCAAAAAGTTAAATCACGAATTTCTAAGGCCCTTCAAGATGATTTTCTTGAT
TTTGATTCAAAGGATTGATTTGATAGTTCCACCACCGTTTCATCGCTTTCTTGATTGGCTAGGTACCTCCAGTTTG
GATGCTTGGTTGAATTGTATTTTTTGCTTTTAAAGACAGGCATATTGGCAATTTCGAACCAAGCATTTCATGCCGTT
TCATATTTCCGACCTCATCGGGTGTCTTAGATCACGAGCAATCTTTTGATGAGAAAGGGATCCTGAACCTGTCT
GGCCAAAGGAACGACTAGTATTTTGAACATCAATGGTTTGTTTTACCGAGTAAACCACTCATAAATTTAAAGGTAT
CTTCATCATTACCACCTAAGTATACTAAGCTATCACAGTTCCCAAGAATGGTTTTTCCAAGCTTCTTTTTCTTTAT
AGAGCCCTTGAAGTTGGGCAATATTTTGTAGAATAGGAACGAGACTCATATTTTCGAGAACGAGCTGTTGAGGTTT
GTTTCAGCAAAATCTGGGATTTCTCCGATATTTGCGAATTCATCTAAGTAGACTCTCACATGAAGAGGTAATTGCC
CCTTAAATCAATATCTGCTTGTCTTGTAGAGTTTGAAATACTGTTGAAAAAAGAGGGCTGAAAGAAAGCGAA
AGGTACTATCGTTATCTGGGATAACTAAGTAAACCATTGATTTTTCTTGCCCCATGTCTTCATATCAAGAGTAT
CTCTTTTGGTCAAATCCATGACACTCTGAATATTGAAGAGGGCAAATTTAGCAGTGGTTACAGCTATAACAGAAT
CCAGAGTCTTATCCTTATAATTTTGAAAATCTGCCCAATTTTCGCATGGTAAAAATTTTCAGTCCCATACTTTTTAG
CATAATTTTCAAATAGAATTTCTAAGACACTTTTTTCTTGGTTTTTACCCTTGAGTAAAGTGTAAATGAGTTTTG
AGATTTTCAGCAAACTTGGATAACGCCCTCGTTTTTTTTCGCTCCTCCACTTCTTTTTTTGACGTTTCAACAAGT
TTTTGTATTCTTTTTGACTTAAACGACTTCTCTATGAGCTGTTCTCTGTTTTGGGTGGATTATAGAAATCGA
CCAAGTAGGAGGCTAAAGCTCGGACCAAAGTCATAGAAGCTTCATCCCAAAATGGATCACTACGAGAGCCAGAGC
CTTTGGTGTATTGAAATAAACCGTCAGCATGCGATTCAAATCATTTTCTGTCTCTATATAGCGAAAAGGATTGA
AGCCATCTGAGTTCTTCATATTGACTAAATCTAACACCTTTACTTGGTAGCCATGTTCTAAAAAGAGTTTTCTCTG
TTTTCTCGGCCAAGTGATCTTTAGGATCCACTACAATATTAGAACTATTCATCTGAATTAGATTGGGTTTTACAA
AGCGAAATGTCTTCCACTTCTGAACTCCGATCACTGCAATATCTTATTTCTATCATATTGGGGTGGTTTTT
TATCTAATAATGTCAAACGAACATCTTGTGCTAAGATCGTATCATGTAAAAATTCCTTACCGTAAAAGAGCTTCT
TTTCTTTTAGAGTTCCAAACGGGCGCTCCCGTATTCTACCCCTTCTCGGTATTGTTTTTTTACCAGTCTCTAGAT
AGAGATAAACAGCAACATCATCACAAGCCTAGTAGAAAAAAGCACTTGATTTTCCAGTAAAGGAAACATTTCC
ATGGCGACTGAAGAACTTCATCTTGACCTTCCATCAGAAGATGAATCCATTTATCTAATGTATTTCCAGTATAGG
AATCATACAAAAGCGTCAAACGATGAAAAAGATAGCCTAGTAAGATACCTAACAGTGAGAATAGTATGAATTTCT
TTCCACTGTACATCATCTCACCATCTCTTTCTGTTTTGACGGCACCTTCTTGTCTAAAGGTAATTTGGGATTTAGC
CTCATCAATTGCATCGTCAATGACTTATCCATGATAAAATCAGCTAATTTCTCCGGATCATTAACCATTTTTTC
TAACAGATGGTCTAAATGATTGTCTAGAATCGAACGGTCTTTCTGTGTAAGAAATGCAGAGAATCCCCTTGCCAAGC
GATGGCTAAAGGAATCTCTTCTTTTTCTAAAAAAGCTTTAAATTTCTCTATATCAATTGGTTTTGTCTAAAAAATC
TTTTTTTCAGATTAATCGTATCAATCGAATAGGGGAGATTGTAGCAATTTCTTCTAATTTCTGCACCCCTATCTTATA
GGCGGAATCTTGTGCTAAAGCCTGACGTCTAGACCATTCTAGAATCTTTAAAAAGACTTTTTTACAGTAAATAAAAG
ACTACGCTCAGCATATTGAACTGCCATTTCGTTCTGTTTTCAGAGGACATCTGATGCCCTCCTTCTTAACAAATA
GCAGCTTTCTTCTTTTATAACGATAAGCTATCAATTTCTGACGTTGCTTAATCGACTTGACAACCTGCAGTAGAT
CTCTCGAATAAGGTTCTCGAAGAGTAACTTCTACTGCTTTCCCATCAAAGATACCAACACGTTTAAATTTCAATGT
AGTCTCTTTTTGAGATGTCCTAAGCCCATAACAAAAGGAAAGTGATGAATCAATTGGATGGTACAACCACCTTTAT
TTCCCATTTGTTTTCAAATCATACAAGTTTACTACCTTCATGATTAACCTCCTTTATCTAGTTTGTGCGATCGTTTA
AGTCTGGTAACGATAAACTCCGTGTCTGTTAGAAAAATCTCACACACGCTTGTGCGCAGTCGCCCTTCACAGGGA
AATACTCTCAGTCCCTACTTACACAGGCACGCTAATCAAGACGGAGTGGATTCAATTTTCAAAGAACAGGTAGCT
TTATTATAGATAAGAGTAGTTGAAATTTTTATCACATTTTTTGGGGTTGTTGGAATAATAAGGTAAGTGCTAATTT
CTAGCTCCTCTCACACACCGTACGTACCTTATATGTTTTATGAACAGTAGCTATCATTTACATTTTCAAACCTAC
CATTCTATCAAATAAAAGTCAAATAGACGCTTCTACTTCGAGAGATACTCATTTAATGGTTTCAGCAATTCGCT
CTACTTCCGTTACAGAAATTTTCATCACTATGACTTCTAATGATTTGTTATTAATTCACTTTGAGGGGCTTGCTCA
TGAAACCAAACAGTGTAAGTCGTAGAAGAAAAAGCAGTTCAATTGAACTGCTTTTACGGATTTCAGATAAAATAA

CTTTAAATATAGAAGATATCTATTGACTGTAACTATAATTGATTTAAATTTATAACTTCATCTGCTTGATTCCA
AATATCGGGATTATGGGTTGCAATAATGATTATACGCTCTTGATTCTTTAACATTAAGAGCAAGTCCATCACCTC
TTGTGAGGTTTCTGGATCCAGTGCTGCAGTTAGTTCATCTGCCAAAATTAAGGTGGATCTTTTAAATAACTTT
AGCTAATGCGACACGTTGCGCTCTCCCCAGATAATTCAAAAATCTTTTGATCCAGAGCAAGGTAAGCCAATCC
TACTTTTTTGAGCACTTCTTCTTCTTGCTGCTTCTTCTCTTTTTTCGTTAATTTTTGCCCAATCAATCCCAAATC
TAAATTTGTAGCGATAGTCTCATTTTTCAAGTAGGCCAAAGTTTTGAAAGAGATAGCCTAATTCATGCTTAAAGAA
GTGATGCTGTTTGATTTGTTTCAATTCTTGCCCTTGATAGCTGATACTTCCCTTTTCATAAGGCTCTAACTTTGTC
CAAGATATTAAGCAAGGTTGTTTTACCACACCCGCTATTTCCGATCAGAGCATAGACCTTACCTTCTGTAAATTG
CAAGCTCAAATCTTGAAAGACCGTTTCGTTGGCCAAATGATTTGGTTAAATGTTCTATGCTAATCATATTAGGCTC
CTTTTCAGTACAGTGCGTAAACAAGTGGTCTTCTTTATGAGACCGGTACAGGAGAATAAACCAAGCATTAGTAATAA
ATAGCAAGAGAGTGACAAGAGCAATCCACCATTCTTGAGTGAGAAGGAATGTCAGGAAGCTTCCCTAATAGTAAGA
GGATACTTTCTGAGAGCAAAATCATTTGGTGAATCTTTACAAATCCAGACCTGCAATCTTCTTCAAGAAGATTG
GTCTTCTAAACTCTTCAAAATAGAGGAAATTGATGGTGTAAAGAGTAGTATGGAAGTAGCTATTGCAAAGATTCT
CTCCTGCAATGGTAATGAGATTCTCTAATTGAATGGATTGGATCATCTGCTGGTATACAGACGCCGCATAGTCAT
ATTGACTAACATTTTTTTTTCAAGCCATTCTCAACTACTAGTTTCTTGCTTTTTTCCAGACCATCAAAGTAAAGAT
AAGAATTAAGATGAGAGAAAATAAGGATTATCGTAGCCACCAAAGCTTCTAGGTAGAACAACAACCAAAATCGGGT
CTGTCAAGAATTGCTGATAGATCATCGGTGTATTATTATAGATAAAATCGTTTTTGGTTGTTAGGAAGATAGGTCA
CCCGTGCTTTTCATAGGCAACTGACTCTTTTCTTGTTCATCACTAGGAGTCAGATAATCTTCATAGCGTTTTTTTCA
ACTCCTCTTCTTGCCCTTTTCAACTTTTTCAGGAAGCAAGAGTCCAAATCTCCAGCTTGCAAGTGATTCAAGCGCT
CTTTTTCTCAGGGGAAACTAAGATCCTTTGGATATCAAGGTAATTTGGTGTACATACAGGCTGTTGGCAAGAG
GATCGTAATCTGTGATCGAAAGCTCTCTCCCTGTCTAGGATCGTTCATGAAGCCTTTTGAATTAAATGCGGCAA
GCTGATGATGGACCAAAAGTCCACCTTTTTCAATGCCAGACTCGATCAGTTTAGACCATTAGCTATTTGTTCAA
TTTGCAATTTCTTGTGTTGTCGTTTGTAAACATTTTCCCGATTCAAACCTAATTTGTATCCAATTTGTCTCTTTAG
ACCAAGCCAAACTTCCCTCTTGATAAGTCTGCCAGATAGAGCCATAGATGCTGACACGATGAATTGAGAGACC
TGACAGTGATTGCAAGAAATTGACATGTAAAGAGAAAAACAAGACTCTTTTAAATGGAATTTTCCCTTTTAAAA
GGCTAACCAAGTGTACTGTCTGAATACTGAATGCAAAGAAAAAGGATAGGAAAGCAGATAAAATAAAATAAAGTG
TATTGTAAATAATACTAGCTGAAATGATGAGAGAATAGGCAAAAGGAGTCAATTGTAAATAATAAATCAGAATAG
CTCCTAGGACACTTCCACCAATACACCCTAAAAACAATTTCTTACCGTCTTCCATGAGAGAATGTCCAAAGAGCT
GGTATCGTCTTATTCCAGAAATGTAACGAATCCCTGCACTTCTCATTTCAAGTGTTTTTGAATAATGGTCAATG
CAGCAAAGCTGATGATAAAAAATAACCAAGGCTAGAGATTGGGAACCCGAACTAAAAATACCATAAAATTTTGCA
GGGGATTGGGCTTATTTCATGAACTTTTTGAAAAACCAAGATCGTGAGTTTTTGATCTAATTTTTCAAGGGTTA
AATTTCCAGATAGTATATAGTAATTGGTAAGCAAACCTTCTCTTGCAACGAATCTTTCTCTCTTTTTTTGATGC
CATTAGGAAGTGCTCCTTCTCCGTAGATATCATACGAAAACCTTGACTTGCCCTTTAGAATCCGTTTTTTGAATCT
GACGAGCAATCAAACCTATTGTTTTCTTTTGCTAACTGATCTAAGCTAGATGAAAGCTCTTCATAAACAACTTCCC
TTTCTTGTTGAAGAATCCCTATTACAGGTAGGCTTCGATGGATGACCGTATTAGGTGAAATAAAGGCAATCCAAA
GCAGAAAGATTAGAATAAAAAGGTTTCGAGAAATGTATAAATAAACGTTTCATAATCTACTCTTTCTAGTTTACC
CTAGAGAGATTTCTTCTCTCTAGGATAAACTTTAGCAATTAATAATCCATAATTAAAGTATGCAGTTTCACCAAAA
CTTGATTTTATGAACGATCTTGATGTGTAATGAGCAGAAAGCATAACCTACATTAGCTTTTGCTGTCACTTGCTCGA
GTCACACTTGACCAATGCCATCGATAGTCGTGGAAATAATTTGAGAATGCTCCCCAATTGCTGGATTATGATAA
CCTCCGTAACCTCCAGTTACCACCAGATACCAATCAGCAAATACAGGACACGCTAAGCTACAACCTAATAATTACA
GTTAAGACAGAAAGGATAATTTTACTCGTTTTTCATGACTGTTACCTTCCATAATTAGAATTAAAAGCTTTATTT
AACAATAAAATTATGAATTGCTCAAAATATAGTTTCCGTTTTTTCTCCTTTCCAGAGCAACCTTTTCGCCCTGCA
TTATAACACTTACAACATATAATTTCAACTAATTATATAATAGATTTTTGAATATTTAATAATCAAAACAATATA
GCTGTTTATTTCATAAGCTATCAACCAAATCTAAAACTATTAAAGTTTTTTGTATTAAAAAACATTAAGATAGCAC
CTCCGTATAAGATTGTAACCTTATCAGTTACTTTAAATAGCTGGGCATAGACATTC AACCCAAACTCGTTCAACTT
CATAAACTTTAATAAAATTGACCAGGAAGGCGCTCTATTTCAATAATTCCTTCACTATAGTGAGAGCGTAAAAATA
TAGGACATATATCTGCTTCCCTTAATGTTTTTGGTATTTCGTACCATAAGGAAAACTCATCGTCATGTTAAAGGGA
TAGTCAAAGATAAAACCATGTAACCAAAAGTGCTGTCTCCAAAGAAAAAGATTCCCTTTGGAAATCGATACTGAAGGA
CAAACCACTCATCTAAATAAATATCAGGTAAGCGATATAACCCCTTTTTCTTCAGCATCGATTTTTCTCTTCTGCAA
GCATTTTCAATAAGGTTTTTGTAGTGTAATTTTTCATCTATTACTTGTTTAAAAAGTTAAAAAACCTACTGATTGA
AAGAGTTTCATCAGTTTTTCTCTTTTATCAACCATTTTCATTTCTCCTTTCTTAGAAATAAAATGCTAACATCTTATA
TATCTGTTAGCATTTTATTTCTTTTAAATCAATTCATTTAGTTTTTTTATTTCAAACCTGAATCTATAAGTAAGCTA
GACCACCTATTATAAAGAAGAAGTAAGCCATGGACTAATAGTTTCCACTCCAAATGAAGCCCTAGAAACATTTCT
AGTAAAAACATACAAACAGCAAGATAAAATGCTTGTCAAAGAAACTCTGATATCTAATTTTCTGATTAACTTTTCA
TAAATTTTCTCGATACAGAAATTTCTCGACAATACTCACATTTGTTAAGAAAAGAATAGTGATGTAATCATGATT
TCAATTTTTTAAATCATGATGGCCATTTACCTTTCTTGCTTAACTGGCTTAAATCTAATCTTATTAATGAGTCT
AAGATCTATTTCTCTACAATCTGTAACGGAGGTATCATTGATTTTAAAGGCTTCTTGGAAGTATTGATTACCTTG

TTCACGTGATAGTTCTACTGTATAACTAATACCATTACTTAATTTAAAGACTACAAAATAAATATTATCTCTTCT
AAATCGGCTACCAACTCTTCTATTCAAAATGCCATCAGTTGTATAGAATTTTACTCTCCATTACATGTAACATTTG
ATAAAGCAACAAGGTTCCAACATTTTTGAATTTATTTTCGTTGAACCAACCATTATCAGCTTTATTTCAGGCTTTC
CAATGTCCAATCATCTTTTAATCCTTCAAAAATACTCCCTGCATTATTAGTTGGTAAATTAACATGATGTTCTCT
AGATAATCCTAATAGATGAGGAATGGAGGAGTTTGGGACTGATAGAATAATTTTCAGGACAGTTCTCCATATTTGT
CTGATAAATATATTTGTACTGAGAAACATTTTTCTCAATAGTATTGGCCAAGCAATTCATCTTAATATTGAGAAT
ATCAATCTCTCCATCAAAAGTCTTTAGCCATTCCAAAGTATAAGTCATTTGAATTTTCTCCTAAAAAAGAGAAGG
AAGCTCCTGCTTCTTCTCTCCACGTATTGAGTTTCACCTCACGCTAGATATGCCCTATCTATTCCTCAAGGGT
AGGCAGTCCTGCTATTCTTTTTCTCAACAAACAGTCTGAACTGAGAGCGGAGCCACAGGCGGGTGCAGACCATA
TCCACTAGCCCAAGTAATTATATCATTTAATTATCTTCATTATACGCAATTAGTCCATATTTGTCAACAATTA
CATTCAATTATGAATATCTAAAAATCAGGTCACCTATTTTAAAAAAGCAGCAAACTATAAACTAGTAGGTTCCACA
CCAAATGTAGCCCCATACTGCCCCATAAGTCCGATTTGTAGCGTACAAGCCCTAAAAACATCCCAAGTGAAACAT
ATAAACACCAAGCTAGAATGGTTCTGGATGATGTGCTAAGGCAAAATAAAACACTTGTCAAAGCAACTCGAATAT
CTAATTTTCTAACCAAGTTCCATAAAAATTTCTCGATACAGAAAATTTCTCAACCATACTCGCATTGATTAAGAACA
ATAAAAAATGAAAACCAAGGGACTTGATGTTGAAGGCCAATTAAGTTTGCTTGATTTCGTAGTTCTCTTGAGCATGGA
TTAGGCTAAAACATAGACTTATAATCAGTAGGCTAACGAATCCAATACCAAGCCATTTTCATCCTAGATTTTCATAT
TGACCTTATGAGCTTGTTTTCGTTGACCATACATCCATAAAAAAGAAATGAGTGACGAACTATAGAGAATCTGTA
GTATAGTTAACTCACCGATACAAAGAAATTTCAATAAGTATAGAGATACCAATAGGACATTTACTTGTGGAATA
TATAAACTGGAATTATTCTTTTCATAGTTACCTCCGAAATAAATCTTCATAATCTAAATCTAATACCTGCACAAT
CCTTTCTACCCATGGACTTTGAGGCATTCGTTGTTCCATCTTGTAGTGACGAATCTTTTGATACAAACGATTCAA
TTCACCTTGATAGTGAAACTCTCCCGCAACATTTTTCTGGTTAACTCAATCCAGCTAATATTTCTTTCAGCTAA
AATAATGGACAAGTTCTCCCAAAATCGTTTCAGCCATATTGCTTCTCCTTTAGTTAGATAAAATAATGTGTTTGTGC
CATGTAAATCAATTGTTTTCGTATCTCTTGGCAATAGAGCTCTAGCCTCTTCCAAATTCAGATTTGGATAAACTCT
CTTATTTGAAACTGCAAGAGGAAGTCTGATGCTTAGTTTCAGGATTTTAAATATCATTTTCGATGAAATCCGTTAA
TCTTAGATTGTACGGTTCTTAAATCGTAATAAATTAGGAGATAAAAACTCAAACAATCTGAAGAATAGCTCAT
CATCTCAATTAATTTGTCTTTGTCAATTCAGAAATCGAATGACAAGATACCTCTATTCCGTAGTTTGTGAAAGAA
ATCTAAAAGAATTTGATTTCTATGGTTATTTTTACTTAGATAGAGATCAATCATGGGAGACCTCCCAAAGATTCTG
GTTCCATTTGATATTCTGAGACGATTAAGGAATCTAATAGATCTGAGAAGTTAATTGATTTCTTGTCTTCATCAT
AGGCTTTTACAGTTACTTGGGTTGTAAGTATTCCTCTTTTCCCTCGGCTCGATAGCCTTGTCATATATAAAACAA
AAACAAGATTCTGATTATCATCTATAAAGGCATCAGCTCCGTTCTTTATATCCTGACTTTTCGAGGAATTCATAA
CGTTTTTGAAGATAGGATTCTATAAAATAGTGGATAGTTATGTTTTTATGGTAATCATCTAAAAATGTCACTTCAA
ACTCACATAGATAATTGGGCATTAAAAATATTTGTTTCATCCAGCTGTTTGATTTCTGCATCATGTAATTCGTGTTT
CTAATTCGTACAAATCTAGTATTGACTCTTTATTTAAAGCTTTTCATCTTTTCCCTCTATTTCTTTTAAATTTCTTT
GCGATTGCAGCAATCACAGGAACGGTTACACTATTACCAGCTTGTTTATAGAGCTGACTATTACTAGAGACTTTT
CTAGCAGCTTCAAAAGCCCAATCAGGAAACCCCTGCAATCGAAAACACTCTTTAGGAGTGATTTCGTCGTATTCTC
AAACGGTAAAATTGTCCATTAATTAACACACCGGCTACATGGTAAACTTGCTTATCTTCTCCTTCATAGCTAGCC
ACTACTACTCCCATTTGACCACTAGTTGTCAACGTATTCGCTATACCTTTTCCAACCTACCACGCCGATACTGA
GAACTTGGTCTTTCTAAATTGATTGAATCTCCAATCTCTGCTTGAGCGTACCCTTTTTTAGTTGCTTCCCTGATT
TTTAGAAAATGGATTGGTTCTGGGATCAGTATTTTGGGAATTTTATCTCCACCTTGATCGTAGTTAGTGTTGGA
GATAACCCATCACTTCCATATACGCGACCAGTCTCCTTAAAGCTAGTTGGTAAATCTCCAACAACAACAATACCA
TGGAGATCCTGAGTATTCAAAGTAAACATTGGCTCTTGGTTTTCTTAAATCGTCTACCATTTTGTCTTTTTTCT
AATCTGTCTGGTGTATACAAGGAATCGCAACTTTAAATCCTTCTCCTTTTCCACGAACTAATGTTGGCGCTAAC
CCCTCTGAATAATAGACTTTACCGCTCATGCCACTTTTTGATGGATTCAAATTTCCTAGTGTTTTTAAAGTCTCA
GAGTTAGTTGCTTGACCTTCTCGTCTGAAAGGAAATAGGAGTCGGGTACCTTTCTTTCTAGAATGTCCGATAATA
AACACCCTCTCTCTGTTTTGGGGAACGCCAAAAATCCTTACTGTTAAGCACCTGCCACTCAACATCAAACCCCAAC
TCATCAAGTGTGGTAAGGATTGTGGTGAACGTCCGTCCCTTATCGTGATTGAGTAAGCCTTTAACATTTTCAAGA
AAAAGAAAACGTGGTTGGATTTGTTTGGCCGCCGAGCAATTTGGAAGAACAAAGTTCCTCTAATATCTTCAAAT
CCCAATCGTCTTCTGCGATTGAAAAATGCTTGACAAGGGAATCCCCCAGATGATATCGACTTTCCCTCTAAGT
TTTTTAAATTCGTATCTGAAACATCTCGTATGTATGAAATTCGATTTCTCCTTCCGTTTGAAAAATGGATTTA
TAAGATTCTCTAGCAAATTTATCAATCTCACAAAATCCAATACACTCGTGTCCTACACTTTCCATTCCAAGTCGA
AAACCACCTATACCTGAAAAATAAATCAATAAATCTCATTTCTTGATTACCCCTTTCTGATCGACTATCAATATCC
AAAGTGTACACCACCTTGAAATGAAAAATGAGCAAAACTAATATCCACTCGATTGACGACATCTAACCACCTCCTT
TTCTAACACGGTTATTTCCAAACAGAATACAGGACATTAAACACAAATTCAGCAAGTACTTCCGCTCTTCTAACAA
AGCGAACATTGTCAAGAGCATACTGATAGATTCTCTCAAAATCAGTCATAGCAATTTCACTGGCTGTTTTAGAAA
AACCTTCTCGTCTAAATTGATCTTGTACCAATCCCAAAATATAATCTTGATCATATTTTGTGACCTTTTCTACTT
TTCTTTTCAAGATAGGTTGAGTATACCTCTCCTCCTCATCCTCAATAAATAAAGAATCAGTCTCACTATATTTAG
TCTCACTAACTTCAGTCTCACTAGGGGCTGAATGTGAGACGGGGGCCGTTTCATTTTCATCCTGCCCTAGTCTTT

TTTTAACACTAGGCCTGTTTGAATTAGCTACTGGGGTAGAAGACAATTCCCCTAAATAAAATCTTATTAGCAAGTC
TCCCTTTCTCACTTGAAGACTGTTGAACTTCATCAATTAAGTCATATTCTTTAAGAATTTTTTTGATAGACAGTA
ATTTTGACTTAGAACAACCTAACAACTTCATCAGTTTAGAATTAGAAAATACTAAATAAACCGCCCCCTTCTTCAT
CTATCCAACCACGACTGAGAGATAATTCTAAACGATCTTTTAAAAATAGAATAAGCCACCTTTACTTCTAGTTTCA
TATCCATATATTTTTTCATCCTCAAAAAGAATTTTAGGTAATTTATAATACCGTTCTGAAGTATGGTATTGATTTG
CGGTAATTCGTTTCATAGAGCTCCTCCTAGTTCTTTGAGTATTAAATCTCCACTTGATTCCAATCGAACCAAGCC
ACTTTTTTCTAATTCTGCCATAAGAGAGATGGCTTCAACAATATCAATTCCCATTTACGTAATAAAAAATGAAAT
GACAATATAGCGTGATGATTGTAATTCTTTTGTTCAT

C. The *tet*(32)containing genomic island from strain *S. pneumoniae* 131016
(accession number; JABAHC000000000)

TCTCAACGTGCTCATCATTGTCCAAACCTATGTTGAGATTTTCTTCTATAATCGGAAGCTTGAAAGTAATTGATT
TTAGCCATTGTCCGTTAGGCTGTTTTTCTTCATAAACTTGAATTTTCAGAAATCAAAGCTGTAATTAACGTCTAC
GCTCTACATCATTATGACTTTTATAGAGCTTATCAAAATAGATCAGAACCTTATATATGTTATCTCCTGTAAGCT
TTTCAGCTTCAATAGTCTGTTTTCTTGTCTTCGCATCAATTAGTGATGATTCTAATTCATCTATTTTGTGCATACA
TGCGATAAAGTCTGTCTGCTCTAAATCCTGTTTCCTTCTCTTATAGTGCTTATCTTCAACATCTAAATTATCTATTT
CCTCAATTAGCTTAAACTTTGTAGAATGACACTTCCTCAATTCCTTTTGGTAATTATCTATTTCTGTTTTCTATTT
CAGAGGTATCCACCTTCATGTTGATTTTCTCTTGATCATAGAAAGCAAATTTTCGGATTACTTACAATCTTGACAA
TTACCTCTGCAACAGCATCATCTAACAATTCCTTCTCTAATTTGCTTACGGAAAGTACACTTATGACCTCTTATCA
TCTGCCTATGTTTACAACCATAGTAATAAAAAATCTTTTATACTTTGTGCCATCTTTCTTTTTCTTGATACACTTGT
TTCCAAACATTCCCCTCCACATATCGGGCATTTTACAATTCAGAAAAGCAAGTGTGTGCGTGTATCTTTTCTCT
TATTCACATGCTCATATTTCTTTGCTTGAGATTTTAGCTTAACCTGAGCAGCTTGCCAAACTTCATCGGAAACTA
TAGCTTCATGTATCCCTTCAGATATTAGATACTCATCTTGTTC AACCTGCCTATATTCATTTCTTGTACCATGAA
CTTTTTCTAAAGTTCTTCTTCCAAATGCTATTTTCCCATTTATATACAGGATTCTTTAATATCTTTCTTATAAGAC
CTGCATCAAACAAAGGATTCTTACCATTCTGTCTTGGGATTTTCTAATTCCATGATTCTCTAAGTATTTAGATA
TCCCATTGGCTCCTATCGTAGTATTTACATACTGGTCGAAAATCGTTCTTATGGCAATTGCCTCTTCCCTCATTTA
TAAATAGCTTGCCATCTTCAAGTTTATATCCATACGGAGCAAAGCCGCCATTCACCTTCCCTTCCCTTGCTTTTT
GAATGCGACCTTCCATTGTTTGAATACGTATGTTTTCTCTTTCTATTTTCAGCCACAGCTGATAAAAACAGAAATCA
TTAGTTTCCCGGCATCTTTAGATGAATCAATGCCATCTTCAACGCAAATAAGATTAACCTCCATAATCCTGCATTA
TCTGAAGTGTAGAAAGAACATCAGCGGCATTTCTTGCAAATCTTGATAACTTAAACACAAGAACAAAAGACACTC
CATCTTTTCCAGATTTTATATCTTCCATCATTGATGAACTGAATTCACCTTCAATAGACTTGCCAGACTTTTC
CGGCATCTTCATACTCTCCAACAATTTCATAATCGTTGTAAATAGCAAAAAGCTTTCATTCTTGATTTTTGTGCCT
CTAACGAATACCCCTCTATCTGTATTGACGTAGATACTCGTGATAGAGGTATACTTTTATTTTTCTTTTGTGACA
TAGACTTAACCTCAATATAATTTTTCTATATCATATAAATTTTTGAATTTAAGTTTGGAGTATCATTTCAAGT
ATATTATAACACCTTTATAGTCCGCCTCAATTAGTGTTTTTGGCATGTCAAACATATTTTAAATCTCTTGATTT
TTTGCTGGCGTTGGATCGGGCAGATTATCTAAATCTAAAAACACCAGCATATTTTGTAAATCAGATTTGCTATTAAA
TCAGCCAATCCATTCCAGTCACTATCCACAGACACCCCTCCTTCCCTTTACAAACTTTCTATAATCAAAATATGTT
TTCTTCTATATTTTAAAGTTTAAAGACTTTGGTAGGTGCTTGGCAGCAACATAGGAATCTCACCTCCGCCCTCTTAT
TCCAGACGAGCCGGCTTAAACTATTGAAGTATCATTATCACTACTTGCTTCATTGAACAGGTTGCCAAATCTGTT
TTTATGTATTCTTATTTATCGCTCGCTTTCTTGTTCCTTGACTCACTCAGTATTCATTAAACCGAAATTTATCT
CAGCAGAAAGGTATGGCGTAAGTCATAATCCTCCACAAGTAGATAAAGTCTACCTTGGTCTATTAGTTTTTCA
AGGAACAATAGCCTAACGGCTTTAAGAGAGATTCTCTTCAACTTTATGGTTTTTCATCACTTCTTAAATAAAATA
TAAGGACAGATCTCCCTTCAATTTATAAAGGAAAATCTGCCCCCATCTACAAGGCGTTTACTTTATAAATCTTTT
CAAAAGCACCTTTAGCTTTTTAAGAATATTGTTTTTTCGCCATTGTATAGCTTGATAGCTCACTTTCTTACCTCT
CGCTATGCTTGATAGCGTTTTCATCATTGAAATACAAACGCTCTATGATGTCCCTTTCTCTCATCGTTTTAGTTTTGA
TATAGCATTTCTGACTGCCTCAATCATCATCTGTGTTTTCAACAATCTTTTCTACATCAACGCTTTCATCAGCAAG
GTTATCTATAAAATGTCCATCATGATCCAATGATGAAAAAAGAGCAAGTGGTTTTTCTTGTCCACCTGCTCTAA
ATACTTTTTCGTGTTCTTTTTCTCGCCAGTAGACTTTATAAATATCTTCACTGACTTTTACCTTTTGCCCTCTGAC
ATAAAGGTAATACTCTTTTACCATAAAGTTTCTTCCATTTCTTTTTTGTCTATTTGTTTTTTCAGACAAAAAAGGA
GGACTCCTGCATCTTGGCATAAGAAGTCTCTGAAATGAAAGAAACCTGTTCTTTCTTTTACTATATTTAATTGT
TTAGACGAGAAATATGGAAGACAGACAACCTGTAATCTTATAAGAAAAAGGAAGGATTTTGTTTTGTAGTTATAAC
TTCAAGAAGAAATATATAGCTTTTATCATATCCTGTCCCTCCATTTTACAACCTAACTATTCCTCATAAATTAAGCCC
TTCTACTATTTTCAAGTATCCACGCACATAAATAAAAAATCTTATGCTTGTACTTTTTCTTGTCTCATCTTTATTTAG
TTCTCCAAGCATCATGAAGATTCCAACAACAATCATAATGAAATCAACAAGGGGCTGTGTGAACCAAACAGCTTT
TACTCCAAATACCATTGGCAGAAGAATCATTGCAGGAACAAAATAGGAATAGCTGTCTAAGCATAACAATAATCCC
CGCTTTCTTTCCGTTCCCAATAGATTGGAATAATGTAATGCTCATGACCATTACTCCATATAAAATAAATACGGA
ATAGAACAGTCTGAAATTCCTCAACTCCCTGTGTTATGATACTTGCTTCTACTCCAAATAAGGAAAGTATCTGACT
TGATAACAGCAATGATGGAATCCAAAAGACTGCTGCAAGAACAAGTCTCCGATAGAAAATACCTTCATTGCTTG
CCTTACTCTGTAATATTGCTTTGCTCCGAAGTTTGTTCGACAACAGGCTGCAATCCTTGACTCATTCCCCAAAG
TGGAATAAACGAAAAGGCATATACACGAAGCGATGCTGCCATCAAATTCGGTTTGGATCTCCGCCATACTTAAA
TGCCATTTTATAAAGCATAGTCTGTTGAATCATGAACAGAAGCTGCATCATCATAGCTGATGAGCCTACTCCAAA
CATTTCTTTTTTTTATTGCTTCATCGGACTTAATCTTATGAATTTTAAACGACTTTACTCTTTTTTCAGGAAGTAGTG
CAGCGTTACAACCGCTGAACAAACTGTGCTGTAATCGTTGCAAGGGCAGCACCTTCAATGGCGTATTCACCCAT
AACTGTCTATTAATTCGGATCAAGAATGATATTAGTAAAGCTCCAAGTCCCATTATCATCATGGCTTTTTTTCAT
TAGACCTTCGCCACGCATAACCATGTTTGGCGACTGTGTAAAAATTTACAAAGAGGGAACCGATAAAGATTACTCT
TAGGTATCTGATACCATAAGCTTTGATCTCACCTGTTGCACCGACCATATCTAAAAATGTGGTGCAAGTAGTAT
TCCGCCAACTGTTATGATCGCCGAAAAACAAATCACCCAGAAAAATCAGGTTGCCCATGATTTTATCTACGGTGT
CTGATCTCCTTTACCAATCGCTCGTGATAAAACAGATGCAGAACCTACACCAAGAAGTGTAGACACCCCGCTGTT
AAAAAAGTAAGTGGCATCGCAACGCCGAGGCAGTCAATGCAAGTTTGCCCTATAATATTTCCCGCAAAGATTCC

ATCCATTAGTGGATAAAGACCTATTACTATCATTCCGATAACCGCCGGAATAGATAGCTGAAATAGTAAATCTAT
TGGTCTTTTGATCAATAGTTGTTCTTTTCATATCTTGTTTCATTCTTTGTCCTCCCTTGTTTTGATTTATATTTTT
ATAGGCAATTATTTGTTTGATTGAAAAATTCCTTAATTGCCTTTATATTTTTTTTCATTCTTACCACCGTGCCATT
TTAATTTTTCCATTCTCCATAAACATAAAAATAATCACACAACATTCTACTAATTCGGGATCATGTGTAATAATAA
AAATAGTTTTTCCGTCTCTTTAAGCCTCATCATTTTCATTAGAACTTCTTTTCATATTTCTTAAATCCAAACCAC
TTGTAGGTTTCGTCCAAAATCAGTATTGTCTATCAGAAGCGATAGCACTTGCAATTGCAACCCCTTTGTTTTTGCC
CTCCGATAATGACATTGGATGGCAATCTATAAAATCCATTAAATTTAACTTTTTACATATTTTCATCGACCTTTT
CTTCTTTATTTTCATCGTTCTCTATACTCAAAAGAATTTCTTCTTTAACTGATTTCGGTAAATAAATTGGTGATTAA
CATCCTGCATCACCATAAAACATTTTTTCAATCTTTCTTTTGATCATAATTTTTTGTTTCTATCTTCAAGGTTT
CTTTTGCTTTTTCTTCAACTCCACATAAGCATTTTGAAAAAGTTGATTTTCCAGAACCATTAATTTCCATAAACAG
CCACAATAGATTTTGGAGTAATACAGCATCATGAATTTCAAGAAACGGTTTTTTCCCAATAACTAAACATAAAAT
CCTTAATCTCTATTTGTTTCCTTAGATTCTATATTTTTCATACGGCTATTGGTGTCAATAGTGTGTATACTCCCTTA
ATCCCATATCATTTTAAAGTGCTATTAGACAATTTCTTTGAACTCAACACAAGAAAAATTTCTTTGTTAATTTCCCCAT
CTTTTCATATAAAATAAATCTATCTGCAATATCTATTAAATATTGTAGTCTATGCTCTGCAATAACCACAGTTGACT
TTTTTTCTTTCCATTTTTTTTATGATATCTTTTAAACATTTTTTATAGTTTGTATATCTAAATTAGAAGATGGCTCAT
CTAATACATAGATTTTCAGGCTCCATAACAGCAGCAGAAGCACAAAGCAATTTTTTGTTTTTTCTCCTCCTGACATAG
AAAACAACTCTTATCAAGCAAATCTTTTATATTTAATTCTTTTGTTACCTTGCCAATTTCTTACAAATTTCTT
CTCTTGAAATCCCAAAATTTTACAGGCGAATGCAATTTCACTTGTGTAATCTACATTGAAAAATTGAGTTCTTG
GATTTTGAAATACTGATCCTACATATTGACTCAATTCATTAATAGAGTTTTTAGAAATTTTCATGTTTCAATTTACAA
TAACGCTACCAGTCAAATTTCCGGAATAATACCCGGAATTAACCCATTTATCAACCTACTTATTGTAGTTTTTTC
CGCAACCGGACTCACCACAAAATACAACCTACTTCACCAGCATTGATATTTAAATTAATATTATAAATTCAGCAT
TCTTATTTCCCGCTATCATAAGTAAATGACACGTCTTTAAATTCATCAATGCTATCCCTCCTATATAAAAAATAG
TCCTGTAAAGGCAATTGAAAAGAGTAAATGAGCAAATCATATATAGTAACTTTACTTTTACTACAGTAGTTCT
CTTTTTCAAAGCTCCCAATCCTCTACTTATTGCCGCCGCCGACAATTCATCACCTATTTTTTGCAATAGAAACGAT
TAAAGGTATTGTTACATATTCCAAGTATAAGCTTGGATTTTTCCACGCCTTTTTATTTTTTAAACCTAATTCCTCT
CATTTTCATAGCAGTCTTAATAGAGTTGTGTTCTTCTTTCAAAGTTGGAATAAACCTGAATGCAACTGCTGTTGG
AATAATAAATGCATTGGGAATTTTCACTTTACCATGGCTGCTATAAACTCGCTCGTTTTTGTGGACATTACAAC
ATAATATCCCAACATAAAAATTTGAAATAGTCTTAAATTAAGGCATTCAACAATACTGAAATTTGATTTTATGAG
TGTAGGCAATGTGTACATATCTTTTCGTAAAGTGTGCCATAATAGCCAAAGGTAAATAGCCCTCCATAAATGAAAGA
TATCTTAAATTTGTTTATTAGATAAATAAATGCTATTGCCACAATGGCGGATATAAGGCTAACTAAAAATATCCTT
ATATCCGACAGACATTATGGTTGTTATAAATATCATAAAATAAAATTTTAGTACGAGGATCTAAGAAAAAGCCCTT
TGGTTTATTTCGGTTTGATACCTCATACTCTTCCATTAAATGATACCCGCTCTCTCAAAGTGTTTCTTAAGCATT
TTCCTCCCTAAATTTGCACCAATAACTGAGCCGATAAAAAATAATTCCAAATGCAGCAATCCCATCCAAGAAGGC
ATATATTTTGCAGGTGCAAGTGATATTGTTCTCCATTTGTTGCTTAACACCTTCCATATAGGTATCTGCCATT
ACCCACATTGGCATTGACAACCTATCATTCCGCAAGAAAAATAGCCAAAATCCAATAACATTCTTTTTTAAACCTC
TTAAACCACCTGATTTTCATAACCAGATCACTGATAATTCCAAATGGAATATATCCCACTAACGCTAACCATGTA
TAGCCCATAAAATACCAAAACACACCGATAATAATTGACATAATCGTAACCATGCCAAATTTTTCTACTTTAGTT
AAAAACAACATAAAGGGAATTCCTGTGACTATAGGAATTAGAAGATAGATAGCTGGGTATAAGATAGGTATTGCA
TTCATCATCCCTATTACAAAAAACAGAACTAAATAAATAGCTGTATAAATTCCTACATTGATTAGATCTTTAGCT
GACAATCCCTTTTTTCATTTTTTTTTAATCCTCCTTAAATTAATAAATAAATCTACATGAGCTATATTTGAATA
ATTCTCATATAAATCATTTTCACTTATGACAGTTTCCAATTAACCTGCCTTTTGTGCGTGCCCTCAACAAAATTTTTA
TAGATACCTTCTGCTTGAATTAGCTCTTCATGTGTGCTTTTTCATTTATTTTTCCATTTGCTAAAAACAAGTATT
TGGTTTGCATTTTTTATTGTCTTTAGTCTGTGTGCTATCATTATTACTGTTTTATTTCTTGTGAGTTCCCTCCATA
GCAACCTGCAATTTATCCTCATTTTTCAGGGTCTACATTTGCAGTAGCTTCATCGAAAAATAATAATAGGTGCATT
TTTATCATTGCTCTTGCAATTGATATTCTTTGTCTTTCTCCACCAGATAAACTTGACCTCCCTCTCCTATAACT
GTTTCATATTGTTTCAGGAAGCTTCATAATAAATGTCATGACAACACGCTTTCTTTGCAAGTCTATAACTTCATCA
TGTGTAGCATCTGGCTTGGCAAACCTTTATATTGTTCTCAATAGTGTCTTGAAATAAATAAACATTTTAAAAAAC
ATACTAATTTGTCTCATTAATGACTCCAATGAATATTCTTTAATATTATGTTTACCTATGCTGATTTCTCCTTTT
TCTACATCCCAAAATCTCGCTATCAAATTGCAAAATGTAGTTTTTCCAGCTCCTGAAGGTCCAACCTATAGCTGTC
ATTTGGTTTTGTGGTATCTTGACAGAAATATCATCAAGGATTTTTTTGCCTGAATAAGAAAACCTACATTATCA
AAAGAAATATCGAAAGTAGTAGGCTTTATGTCTTTTCCATCAATATCCATCTGTGGAAATTTCTCTAACTTCTTT
GTTTGCTCAATAGATCCACTAACAACTCTGAGAGAAGTTGTTGCACCTCCTGCCAATTTTATTTGAGAAAAAGCA
AGAAAAGAAATTATAATCGTCATAACTGTATTTAAGAATGAGAGTTCTCCATTGATATAAAAAGAAAATACCTGCA
CCTATTATCAAATGCTAAACAAATCCAAAAGAATATTTTGCAAAATCGTATAAGGTGTAAACAGTTTTTTCACAA
TCAAGATTTATTTTTCTACTATTTTCAATAGCACCTCTGACTTTTTTCATCTCCTTTCCCTGTTAAATTGAAGGAT
TTTATAACAGACATTCTCCTCAATTTGTTCTAAAAATGGCATCAACTAATTTAGCAGATGCTTTTTTGTCTTTTAGGA
AGAACACTCCTTGATTTGCTTTTCATTTTTTGAGAGAAACAAATAAGTACAATAGGCATCCAATTGCAACAATAAAA
CCTATTCTCCACTCAAATGCTAAAATCATTATTGTAAATATTATCGTGTTTATAAAAACCTGATAATGTATTTACC
ATAACCATTGCTGCGGTATTTTTCTACATCTTCTAAAAACAGTTGTAGAAATTCCAACCCTTCACCAATATTGTTT
TCATTGAAAAATCCCATAGGTATTTTTTTTAAACATTTACCTATTGCTACTCTTTTATTTGCCACCATGAAATAA
CTTGCAATGGCATTGCTGTAATTGTGAAAAATAATTTGTAACACTTCTTCCGATTATGCTAATAACAAGAAGTATT

AACGCGATCCACGCGGGCATCATGCTCATGTCTTTTTGGACAATTGCTTTCCTACTATAAAAATAAATAGCACTGATT
TGAAGCATATGAAAAATCGCAAACAAAAAATTACCCATATAGAGTGATATACATTTTTCTTTTCATCACCTGAG
AAATCTAAAATCTTTTTTAAAGCACTTAACATTTTCATCCCACCATCCTTTGTTTCCTATATGAGCGTTCACATAT
TTCGGTATAAATTCACAACCTTTTAATAATTCATCATGCTTACCGTATGAAACAAGTTTTCCATTCTCAATTAAGA
ATATTTGTTCTGCATCTGTTATAGTTGATAACCTATGAGCAATAATAATCACCGTTTTATCTTTTATAAGCTTTG
ATAAAGCTTGCTTTATAATCACTTCATTTTCAGGATCTATATATGAAGTAGCTTCATCAAGTATTACAATAGGTG
CATTTTTGAGCATTGCTCTCGCTATTGATATTCTTTGCCTTTCTCCACCAGAAACATGGGCTCCCACTACTTCCGA
CAACCGTATCGTAACCATGTTCCATTTTCATAATAAAATCATGACAACCCGATTTCTTAGCAATGTCTTCTACTT
CTTTATCACTGGCACTTGGATTACCCATTCCGATATTTCCCTAATACTTTTCGTTGAACAAAAAATTATCCTGCG
AAACAAAGGCAGTTAACTATATAATTGCTTTAATGGAATTTCAATTAAGATTGTATCCACCAATATTTATATTTT
CTTCGGTAATATCCCAATATCCAGCTATTAATTTTGCTAAAGTTGACTTGCCACTTCCACTTGGTCCAAACAAAAG
CCACTGTTGTCCCTTCTTTTATGTTTAGGGATATTCATGAAGAATTTCTTTTCTTTCATATCCAAACTTTTA
CATTTTGTAATCAATATTATATTGCTGGATAGTTACTTCTCTATCAGAATGCTTTTGTTCTTTTCTTTCTAAAA
TTAAGTTAATAGAATTAGCAATAGTTCTATCTTAGCAAGACCATCAACAAAAATTGATTGTTTTCAAGTAAAGGTC
CTGCAATACCTAAAGATAGAATAATTACAGATATAAAATACTTCTGCACTTAAACTGCCGCTAATGTAGAAATACC
AACCAAATGGAAGCACTGTTATCATTGTAGTAGGAGATATATTTTTAGATAAAAGATACAGGTAACCTGACAGCTCT
TCATCCATTATATAAAGTATCTTGCATTTGCAATGACTTTATCTTTGTACTTTGCGTACGATCTCTTGTCTTGAT
TAAATGTTTTTATCACTTCTATTCCATTGACGTACTCAATAATTGCAGAATTCATTTCTCGATTTACCTTTACAG
ATCCTTCATATTGAACAGCATAATTTTTCAATTACGAGTCCCATAAAAAGCATTCCCACAGGAATGGATACTAATG
ATAAAGAGCCATTCTCCAATCAAGAAATAATAAGTAAATAAATACTCAAGAACCTAAGAGATTTCGATGTCA
TTTCAGGCAACAGGTGAGCGAGCGGTTTCTCCATACTTTCAACCTGATCCACTATAATCTGCTTAAAGTTTTCCGC
TTGGAACAGAGATTATTTCTCCTAATGGCATCTTTGGAAGTTTTTCAAGCATTCCTTAAACGAACATCTTTTCAGTA
CACTAAAAGTTGCTTTATGGGATACAGATAAAAGCCATAGAGTATAAAAAATGATTTTAAGATGTAGGATAACAATC
CTATTCCTAACCATAAAGAATAAATTTTTAAATCCTCATTTCCCTTTAACAATTCAACTAAAATACGACTTGCTG
CAATATATGGAATAATCCCTGCAATAACACCGATACTCGCTATAAATACAGATGTTTTTAACTTTGAATGTTCCCT
TTTTTGCAAGCTCCCACAATATAGTAGCAGGACTTTTTTGTTTCATAATCAACACCTCCAAATAAAATAACTTAA
TTAGCTAACTTAGTTATCTTTATTTTAAAAAATAAAGGGCGCTTAATACCCTTTCCCTTATATTTAAAAACCTC
GTAATTTCTCCCATCATATAAAAAAATTCGAAACTATTTCTGTGTTTAACTTTACTTCTTCTCTGTTTGTAG
AATGTATTATAATTTACACAATGCATTAATATAAGCATGTTTAAACAAATGCATTTGCTTTTATAGGAACTTCTG
ATTTTATATTCTTTTTCTTTGAAATAATATGAAACGCTTTATGTCTATTTATATCTTCTTTTTCCACAAGAAGCT
CTATATAATTATCATATTTTCGTACCATATGATTTATATATTTAAAAAGATTAAATAAATCTTTTTTGCTAAACATAT
ATAATGCAGATTCAATTGACCTTCAATGTTAATTTTTGATAAATCTTCTCCACAATTTTTTTCTATATTTTGAA
AAGATTCTCTTCAAACCTTGTTATAAAAAACCCAAAAGTTCTTTTGCCAATGGATCAACTAACTGATAAATAAAT
CTTCTTTGTCAATAAATGCCTGTAAAAAGCACCCGTTGTAACCTCCAGCATCTTTACAAATTTTTCTTAAATTAG
CTCGTTCATATCCATCCTTCAAAAAATTCGCTTTACCACTATCCATGATTTTTTTATGTGTAAAGCTCATATCCAT
TCAAATCTGCCATTACTCTGCCTACTTTCTCTTTACTGATCAATTTCCCGCCTCATCTTGATAACTTAGTTATCA
TTTTAATATTGTGATCATGTATGTCAAGTATTTCTGGAACCTAATAAAAAAATGGTACAATAAATACAAAT
AGTTTTATACACGCTTAATGCTTGCTACTCTAATTATCTTTTGTAGCTTTTGTTAGCTTTTGTTAGCAAGCACAGT
AAGTGTACGGACACTTACGGAAAAATTGACGAAGCAGCCCTTGGGGATCTGCTTCTTTTTTTATCAATTTTTTAGAT
TGTTAGGGAGAACCCTAAGACCCCGAAATACATTCAAAAGGAGGAACTAACTATGGCAAATAGATTAAAGAAACGAA
AGACTTGAAATTAACCTAACTGAAGAAGAAAAGGCTCTTTTTGAAGAGAAAAAAGACTTGCGAAGTGTTAGAAAC
ATGAGCCATTTTCATCCGCAAATGCGTTTTTGAAAAGGAAATTTATCAAGTGGAATTTAGAGCCTTTTCAGAGATTTA
CAAGGCTTACTTTCTAATGCAACAAACAAATCAATCAGATTGCAAGCGAGTAAATTCGACAGGTGTAATCTAC
AAAGAGGACATAGGTGATATAAAAAAAGAGATTGAACATTTCTCAAAAGAGCTGTGGCAAATTCATTCACTACTT
CTGAAAAGAACATCTGAAACGGAAGGTGAATAATAATGGCTATTACAAAAATACACCCAATAAAATCGACTCTTA
ATCTTGCTATCGACTACATTGTAAATGGAGATAAAACAGACGAGCAGCTTTTAGTAAGCACTCATAAATGCCACG
AATCAACTGCTCACTACTCAGTTTTTAAAGGACACGAAATGACGACGGAACAAAAGGAACCGTTCTTGCAAGACATC
TCATTCAATCCTTTTTTACCGGGAGAAAACAAGCCCTGAATTGGCTCACCAGATTGGTATGGAGCTGTGTAAAAAGA
TACTCAAAGAGGAGTACGAATTTGTCTTATCTACTCACGTAGATAAGGGGCATATCCACAATCACATCATCTTCA
ATAATGTAAATATGGTAACAGGTAGGTGCTACCAGTCTAACAAGAAAAAGTTACCACCAAATCCGTTATCAGAGTG
ATAAACTCTGCAAAGAAAAATAACCTATCCGTTATTGACGAGTTTTACGAAAAGCTATAAGAAAAAATACAAGACTA
ACGGTAAATCTTGGTATGAAAATGAACAGGCAAAACATGGCACTTCTTGAAAAGCAGGCTTCAATTTGACATTG
ACAGAATGATAAAACAGTCAAAGGACTGGGACGAATTTTAAAGAAGATGGCTGATCTTGGCTATGAAATCAAAT
ACGGTAAGCACATTGCTTTTAAAGCCAAAAGATAAGGCGAGATTTACAAGGACTAAAACAATCGGAGAAGATTATA
CCGAAGAAAGATTAAAAGACCGCATTGCAGAAAGAGAGTTTATCAAGACTCCTGCCGTCAAAAAACGCATCAGCA
ATGTTATTGACATGAACACCAATGCAAAGGTAAAGGAAAAGCAAAGGCTACGAATATTGGGCAACCAAACATAACC
TTCATACAATGGCTGAGTCTGTTATTTATATCAGAGAACATGGCATTAAATCCGTTAAACAGCTTGACGAGTATA
TTCAAAAGCAGCTGATGAAAGGCAAAAATATACAAGAGAAAAATCAAGTCTATTGATAAGGAAATGCAGAAGCTTT
CCACCACTATGGAGCAAGTTCATACCGTTAAAAAATACAGAGCGTGCTACAAGGAATATACTGCTAATCCGTCCTG
ACAAGGCATTTTTTGAAGAGTACAAAGCTCAGATTACCCTATATGAAAATGCTCTCTCAGAGCTTAAAAATCCT
ATTCCAAACTCCCAAATTCAAAGGATATTTTAGCTGAACTTGATAAATTACAAGAAAAAAGAACACCCTTATGC

AAGAGTATTCTTCCTCAAAATCCACTATGGACGAGCTTTATAAGATACGAAAAAATTACGGAATCTACATGGGTA
AGGAGATGGAGAGATAATCTTTATCTCCTTTTTTCGCAAAATAAAAAAGAGTCGGTGCAGTCCCAAGACCACACC
GACCATAAATTTATCTCTCAGCTTCTTTTGATGTTTCTTTCTTTTCTTTAGGCTTTTCCTTATCTTCAGCCTGAT
ATTTTTTGATAGCTCCAAGCACAGACTCTTTCTTTTCATCTCGACCTTTTCATCTGTTCTTTTGCCTTTAAAAGCT
TTGAAGAAAGTATCCTGATGTTAGTATGTTCTTTGCCGTTATCGTCAACGGAAGTTCTGATCTGTCCAAAGAGTT
TTACAAAATCTCCCTGCTTAAAGTCTTTTGGAATATCACCTTTTCTCCGTATGCGGAGCAATTATGATATACCT
TATTGCCCTCATCATCTTTAGATGCCACAGAGAAGTTTACTACTTGAAGGCTTCGCCGTTCTTATTTTCCCTTT
CAACTACATCGATCTTTCCTACAATATTTCCAACGATATTGACAAGATTATCTTTCCTCTTGAACATAAGGAA
GATTTTTAATCTGCCCCTGTTCTCTTAAATCTTCAATCATGTAATCAAATTCCTCATGCAGTAAATTAACGGTGT
CATTGTCCATATAAGCCTCATAGAGCTTATCCAAAGCACTTTCATCGTTGATACCTTTTTCCATGCTGATAACCG
CCTTAACAAAGTCCTTGTGATTATCACTTACCATATCTTCTATCTGATTCTCATTTGTTTTGTAATCCATGTTTTT
ATCTCCTTTTCATGGTAAAAGGGAGGTTTCCCTCCCTTATCGTACATATTCCTGTTCTTTTGCAGTTTTGTTTTCT
TCTGTTTTACTTTCTTCTGATAGGCTCTTATCTGTCTTAAGATAGATGGTTTATCACCCGTTTTCTGTGTGGCT
TCCTCTTTGGTATGCAAAATTATCTTCAACATCATAGGTTGACTCAAAAATAATCGCTGTCTTAAAGTCATTGTCTG
TATCTGTCAGCAATTCCATCATTATCAAGGTCTTTAGAAAAGTGATCATAGAAGTTACCTTCATCATCAATGTCC
AGTCCCAGAGCTGCCTTTAAGTCTCGGAATCCACATAGACTAAATCTTCAAAAAGAGGATAGCTCTATTTTCAATTT
TTCATATTCCTTAGAGCTTCATTTTCTCCTTTGTTTTCATAATCAAAACTCTCCGTTTTAATCGGTATATCTTCA
ATATACTGTGTCCATGTCTTATCCTCTAAGTTAAGCTCATATTGGATGCTGTGTCTTTCTGTCAGGTGTATTGGTA
TAGGCGATGCCGATGTGCTTTAGATCAGGATATAGAGTATCAAACTCATCATAACTATGATTTTCTTCATACTCT
CTGTTGCAGAAGTCAATGATGGCTCGTTTTACATCTTCTACAAGGGGATTATCATTTCTCTTTTCTTCCACTTCT
CCCATATCAAGGAGCTTATTCAGTTCTGCCAAGCGAAGCACATTATCCTTTAGTTTCATCAGCTTTTTTCAAAAGGC
TTTTGTAATTCTCTTTGGCATTTTCAAGCTGTTCTTTTGTGCCGAGGAGCTTTTCTTCAAGCCTCTTTAATTTT
TCAGGCATTTTCTCAAGAGCATTATCAAACCTTGTAATATTACCGTCCGCACTCGTTCCAAGCTCTCCTGAATGC
TTTGCAGCACCGTTAAGCTGAAGTTATGCTCATTGGTGAAGAAGTTGTAGCTTACCTCTAAGTCCATGTTTCTA
TACTTACCGATAACCTTGCTTTCAATTGATTTTCACTTTAGAAAATAGCTTCAAGCAACTTTTCTCCGGCTAACCTT
TTATCTAATATCTTCTCACCACCGATAGTAATAGAAGTAACTTTTCTCTCCTTCAGCTTTTGCTTCTACATCT
TTAATATCTTTCTTTACAGCCTCAATGAGTTTTTCTGTCTTGCAATTTCTTCCGGATAGTTTTTAGCAACCTTA
TCCTCTAATCTGTAAACGGTTGGACTTATAGTTTGTCTCAAGCATTTTAAAGTTTTGTAACCTCATTATCCAAATCC
ATCTTTTCTTAAATCATCTGATCACCTGTAGCAAGGGCTTTAATCTCTGCATAGTTTAAAGCTGCTTCTGTTCCACA
TCTTCCGCCACTCTGACAGGTGTTTTACTTGTCTAATCTGAGAAAATGAACCTTCTGTTTTATTCTCGATGGTCTGC
CAAAGGTACGCATCAAAGGTATTCTCCGTTACATATCTGTATATGCTGACTTCTTTGTTTTTCAATTTCCCTGTCTT
ACAATTCTGCCCCGACGCTGCTCAAGGTCCGACGAGCCATGGGACATCTAAATCATGAAGTGCAATCAGCTTG
TTTTGCACATTGTTCCGGCTCCCATTTTCTGTGTAGAACCCATCAAAATACGAATTTTCGCCTTTTCTTACCTTT
GCAAAGAGTTCATCCTTTTGCTTATCGGAATTTGCTTCATGGATAAAAGGCTATTTCTTCTTTCCGGTATTTCCATT
GCCACAAGTTTTTCTCTAATATCATCGTAAATATTAAACGCTCCATCTCCTTTTGAGTTGACATATCGGAGAAA
AGAAGCTGTGTGGACTTATTTTCTTTTGTCTTATCCCAAATGGAAAAGACATTTTTCACGCACACATTGACCTTG
CTGTGAGGATTATCCGGAAGCAGTGGATTGATTAAACGCTGATCTAAGGCGAGTTTCTTGCCGTCATTAGTAATC
TTCAGCATATTATCTTCGTGAGGCTCTACTACCTGTCTTCTCACATCATCAGCTCTTCCGATAAGCTCTTTAGG
ATTACCTTTTGCTCCTCACTTGGCAAAGTTTTAATAACTTTCATAGTGTGCTTCAGGTGTTGGAAGATTTAGCATA
TCTGCTGTCTGAATATCCGCAACTTCTTTAAACATAGACATTAGTTTCAAGGAGTTATAGAAGTTGGAAGTTCTT
GTCTTTACTCTATACCCTGTTCCCTCCGGAGACAATTCAAAAGCTGACTGCGTTTACCACAAAGTAGAAGCCCAG
CTATCAAATGCTCCAAATATTCTTTTTAAGGCTTTCATACTGAAGATAACGCTGCATAGTATAAAGCTCTGTC
ATCGAGTTACTGACAGGCGTTTCTGTGGCAAAGACAATTCTTTTCCACCTGTCAATTCATCCATGTATCTGCAC
TTCATAAACATATCGGAGGACTTAAAGGCTTCAGACTGTCCAATACCTGCTACATTCTCTATTTTGTGTAAAGG
TATAGATTTTTGTAATTATGTGCCTCGTCAATAAAGAGCTTATCTACACCTAATTTCTTCAAAGGTAATGACATCA
TCCTTCTTAAATCATCGTTTTAACTTTTCAAGCCTTGTTTCAAGTTTCTTCTTTTGTCTTTTCAAGCTGTTTTACC
GTAAAGTTTTGGTTTTCTGTGATGCTTATATTCTTCTACATAGTTTATAATTTTCATCAATCTGATCCTGAATATGC
TTTTCTGATATTCTTTACTCATCGGAATTTTTTTCAAACTGCGTATGCCCGATTACAACGGCATCATACTCTCCT
GTGGCAATTCTTCCGATAAAATCTTTTTCTATTTTTTCCGGCTCAAAATCTTTCTTATCTGCAACCATAATGTTAGCT
GACGGATATAGCTGCATAAACTCACGACCGATTTGACCTGTTAAGTGATTGGGGACAACAAACAAGGACTTACTG
CACATTTCAAGCCTTTTACTTTCCATCGCAGACGCCACCATTTCAAAGGTCTTACCCTACCTACCACATGGGCA
AGCAAGGTATTTCTCCATAAAGGCTTCTGTCTATGGCATTCTTTTGATGAGATCTTAAATCAATTTCTGTGGTC
ATTCCCTCAAGGGAGAGCTTGCTGCCGTATATTCTCTGTACGGATAGAGTTAAAACGCTCGTTATATATCTTT
ACAAGACGTTTTCTTCTTCTGATCGTTAAATATCCAGTTCTTAAATTTCTTCTTTTAGAAGCTCCTGTTTTCTGC
CCTGCAAGAAGCGTTTTCTTTTTATTTAATACAGAAGTTTTTCGAGCCGTCCGGATTTACAATCTGATCAAATACC
TTTGTCTTTTTAAATTTAGAGCATCTTCAATCAGCTTATAGGCATTTACCTTGAGGTGCCGTAAGTCATCTCT
GCAAGGTCAATTTCTCTATCCCTGCTCTTTCTTCTACATTCCATTCGCTTGTGAGATTTGAAAATTTAACCCTTA
ATATCCCATTTGGCATATCCCGAGTTTTAAGCGTTTCAAAGATGAATTTTTCAATATCCTTAATCGGTATCCAA
GTAGCTCCGAGTCTTACATTGATTTCACTTGCTTCAAGCTCTTTTGGAAGAACTTTTATTAGCTCTGCCTTTTGG
TATTTCAAACGGTTCATCTCATAGCTTATCAGCTCTTTTTCTTGGCATCTTCCGCATAGCCAAGATGAGGCAAC
TCTCTTTCCGTTTGTCTTAGCTTTGCAAGATAGCTGTCTACAATAGCAATCTTATCTCTGATATTTCCGCTTAGG

TACTCATTCTTTGTTACATAGCCGTACTTATATGAATTACTGCCGTTTGCACAGGCAAAAGGTAAATCTCCATCT
TCAAGGTTAAAAGACAATGGTCTATAAAAGTTTGTCTTCTCTGATGTTTAGATAGATTTCCCTCTAAGTTCT
TCTATCAAAGTCGGTCTGTCTTTTCTGTAAAGCTTCCCATATACTCAAAATCCACATATCCTTTTTCTGATACC
GATAAAACAAGAGCTTCAAGGGAAGTGTCTACATGGTCGATAACCTTCGCCTTTGTGATTGTTTCGCTTGGAGAAA
ATATCTCCCTTTGCTTTGAAGTTTTCTTCTTCATCAAGGATTTCAATGGGAAGAAACAAGCGGGAAGTTGCTATCC
TCTTTTAAGGCTCTGGTATTAGAAAGGTTGTTGACATATCCATGCTTCTTAGAAAAGCTGTCATAAATTTTCAATTT
AGTTTTTCTGAGCTTTCTTTACTTTCATCATCTGAAAAATCTTCTTCTGTTTGTAAATAACGTCCTTTAAGGCA
GCATTTAACTCAAGATAGTCCTTAATCTTTTCTTGTTTTTATCCGTTACTTCTTTCTTTACAAACAGGGAGTTT
TCTCTGTAATAAACTTCATCATCAATAATGGTGTAGGAGAAAATCTTGACATCGTCCGTTGCGGGTATTGTGCTG
ATTTTCATCATCAAGTAGCTCTATTTCTTCATAATTAGCATTTTTAGCGATTTCTTCGCTTGCTTTTGTTCAGTAGC
TCCTTTAAGTCTGTGTTTTCTTTTGGCAGGCAAGCTATTGTATTCCCAAATCTTCGGATATTTCTTCCATAGAA
CCAAGCACCTGTTTCAGGATGATCAACAAAGTATTTGTTATATAAAAAGCCGTTTTCATCTTCAGCAAGGTGAATC
CAATCCTCATCCCTTTCTCTGATACTGTCCCTTTTCTTTAGGAAGATAATATCTGAGGTTACTTCTGTTCCCTGCT
ACGCCCTTAAAGGTATCGTTCGGAAGTCTTATCGCTCCTAAAAACTCTGCTCTTGCTGCAAGGTAGCGTCTTACA
CTTTTCGTCCTTTTATCCATCGTTCGCTTGATGTAATAAAGGCAATAATACCTCCGTTTCTTACTTTATCAATG
GACTTGGCAAAGAAATAATCATGGATAAGGAAGTTATTTTTGTTATACTCCCTGTCATTTACCTTATATTCTCCA
AAGGGTACATTGCCGATAATCGCATCAAAGAAGTTATTTGAAAAGGAAGTTTCTCAAGCCCCTTAATCTGTATA
TCACTTTTCAGGGTATAAGAGTTTTCCAATTCGACCGCTTACTGAGTCAAGCTCTACACCATAAAACTTAGACTTG
TTCATTTTCATCAGGGATATTGCCTATAAAGTTCCTATTCCCATACTTGGCTCTAAAAATGTTTCCCTGTTTAAAT
CCCATATCCAAAAGTGTCTTATACACTCCGTCAATCACTGTTTTCTCGGTGTGTAAAAGCTCGTTAAAGTAGATTCT
CTTGACGCTTCATATTCTGCCTGCGATAAGTTCCTTTTAGAAAAGCTCCTTACTTCTTTCCACTGTCCGCCTTTTT
TCTTCATCGAATACATCAGCAAGTCTCCTCCCGCAACATACCTTGCTAAAACTTTCTGAGCGGTAATATCTAAA
TCTCTCTCACCTCTTTCAATTTCGATTTAACATCGAGATTGCTTCAAGGTTATTGTTTAAATCTCTCACTTGGAGAT
AACTTGTCAAGGTAGCGTTTTCTTCTTTAATTTTTGAAGTTATGAGCTTCTGCTTTCTTTATTTCTACTTCTTCAGTA
GTCTGCTCTGGATGTTTATATGTTTGATTTTGAAATACCTCTCAAGGTCGCCTTCCAGACGATAAAGGAATCACA
TCGGAGCCTGTTATCATACCGCCAAGATATTCTGTATTGTCTTAACCGTTACCGTCTTTAGGTTATTTCCCAT
TCATCAAAGCGTGTGATGGTATAGTCTTTATCCTTGATTTGACTTCATCTCCGACAATAAAGTTTCGGTCTTTTCA
AGGCTTAACTGCTTTCATAAGATCCTCATTATCTGTAAGGCTACAATCGGAATTTGATGATTGCCCTTGCCTTACA
GGATTAAGCCACAAGTCAATTTTTCTGTGATTTTCTTTAGAAAATTTCTCTGACTTTGTATTCTTTCATGATGA
AAGTAGACGGTATCACCTGCTTTAACTGCAAAATCCTCTAAAGGGATTTCTCTTTTTTATTTCAGTTCTACTTCT
TCTCTTTCTTTGAGGTAATCAAATAAGGTAGCTTGAAGTGTGTCAGCCCTTCTAACTTCTTCTGTTTCTTTCAGGT
GCTTCAAGTTCTTCTTCTACAAAGCTAAGTTCTCCATTAAGACAGACTGAAGCTCCTGCTCATCCATCTGCTTT
TTAAGTTCTGTATCTTTTCAGCTCTCTAAAGGTCTTTGGAAAATCTTCTAAAATAAGCCTTTGGGCATTTAATTC
TTTAGTTCTTCAAGATTAAAATATCCCATTTCAGGTTCAATCCCAAGTACCAGTCCAAAGGCATCGCCACTTTCC
CTGTCTATTTCCGTCTATATACCAAGTCCAATTAGAACGGAAAGGAATGATATATGCAGCATGAACCTCTTTATCC
GCTAATGCTACATCCTCCTGTGCGTAAAGCTCCGGCACTCTTTCAGCATTTTCATCGGTCAATTAAGTTTTTCAGGA
GCATCTTTTGAATAATATTGTGGTTCTTCAATCTTTGACTTGTTTTTCTGTTTCTTTTCTTCAAGATAAAGATTT
TTAGAAAACAGCTCGTCGATATGCTTTGCAACACTTGTCCAAGTAAGAAACACATCATTACAATCATTTTTCTGT
AATTTAAGTCCCTTAGCATCGTGCCATTTCATCACTTCCCATTTGCTCCGGAAAACAGCATGGGAATGTCTCCCAATT
CCATATTTCGTCTTTTAAAGAAATTCGCTTTTTTCTGAAAGCGTATGATTTTCTTTAAAAAACTTGGTGATTTCGTTCT
TTTCTCTATCAACGCCACTTCTCTTGAAAGACTTTTCAAGGACTTCATCTTCTGTAATAAAGGACTTTTACCTTC
GGAAGTTCTGTCAAATTGGTGCTATATTCTTTTCGTGGCAGCTCAAGTTCTCTGTAATTTCTGATAAAGGCTATCT
ACCTTGTGATAGTGAAACCTTAGTACATTCTATTTTCTTTATATCCTGCTATAAATCTGTCATATTCTCTGATT
GTTTCTTTTCAGATACTCAGGATTTTTTAATGCTTCAGATAATCTTTTGTCTTCTCCGAAAAGCCCCACCTCTT
TCAAAAAGTTCAAAATATCCTTGCTCTTTTCTTCTTCACTTAAATCATGAGATAGATACCATAGAGATTCTGAA
ATCCGATCTCTTTTATAATCAAGAGCTTCAAAAAGCTTACATTTGTAGCAAATTCCCCACTATTAAAGAAGTTCA
TTTATCCTCTTTGACGATCATTCCAGTTTTAAGACCTGCGTATCATCTTCTCTTGCAGAAAGTTCCATAGGCTAAA
TGAATGCCTTTTATCCGAATACCAGGAAGATACTTCTCTTTTCATCAATGTAAAACCCGTTTCCGCCTTTTAAAGGTA
TCTTTGAGGTATTCTCCCAATTCTTCTACTGTTTTTTCTTTTGAAAACTCAGCAATAACAGGAAGTCTGCCGCCA
TCGTGATTTCTCCTCGTTAATAAGGACGGTATCTATATCATTTCTCAGTTAGCGGAATCGTAAGGCGTGTCTGTCCA
TAGGAGTTTTCTGGTAAAGAAAAAGAAGCCTTTTCAGCTTCTCTTATCTCTACATCAATATTTTCTCTTAACTT
CTACTATTTCTTTCGATCGTCATCTCTTCAAAGCTGAAATCATTGCTTTGTACTGTGGATTGCTCTCTCCCTCTA
TCTTCCAAGCTGCCATCAGCTTCGGCTTCTCTCTTCTCATAAACTCTATCGCCTGTTTCTGAATGTCCATCAGGT
GTCCTGTCAACTTCTTCTCCTTGATAGATCTACTAACATCTCGAAGTTGCTCTGCTCCTCGCTCTGTGAAAGAA
ACTCCAGCCTCATCACTGCGTAGGTTCGGATTTGGATACTTCTTATGAAGTCCGTCTCTTCCCTCCAAGCTGTTTA
GCGTATTCTCCCTGATTTTCTCTATTATCTCGTCTGTACTCTCCATTTTCGGAGAACTCGCCCGTTTTTCATTTCTT
CCCTGATCATCTCGTCGAAGTACATATTCTTCTACCTCCTCCAATTCTTCTTTAATCTTATTATATCCCGCTTCT
TTTCTCTTAAAACTTCTTTTTTGCAGCTCAAGTTCTTTGCTTTTTTGAATGGTCGCATCAATAATCTTTCGGCTA
ATATCCGATACGCTTTACCAAGACTCATTAGAGATATGCTGTCAAGTCTTTGAAAATTTCTCTCTTAAAGCTCA
TAATCTATCGAATAATCTAACTTAAATCTTGATGCTACCGCATAGCTTACCGAGTCCCTTACAACTTTGTAAAG
GATATTCTATCCTCATCCGCTATTCTAAGTTCATTCAATTAAGGTATCTATTTTTTTCATCACCGTAGAGTCTGCTT

AAAGAAAAGATGTTTTCAAGTGTGCTTTTACTTTCTCATAGCCCTCGCTTTTTATCATTTCCTTTAACACATCT
TGATGATTTTTCTTTGTCAAACCTTCCAAAGATTTACTTCGTTGACATCTCTGTTTCTTGAAACTGTCTGACCTATA
TCAAAAATATAGTCCACTTTCTTGAATGTGCCATAGTCCCTCTAAAAATGGGGATACCTTTCTGTCCCTCGCATTACT
GTTCTATTAACCGTTCCCTCCAGTAGTCAAACCTTGGCACAAGCTATTGCTTCAGGATTTTTATCATAGATACTT
AATTGACTTCTAAAGTCATATCTTTGATTGTTTTCCGACAACCTTTAAGAGCTTCAGATACTCTGCTTCACATGA
AGCACATCTTGTTTTATAAGCTCCAAAATGTTATGAAAATCATTTATTCGCATTTTTACCTCCTTCGTTTTTCCA
AACAAAAAAGGCGGTTAGATTTTTACTCTAATCACCTTTTACGCATTATATTATTAATTTTTATTTCGTTTGTTTTCT
TCCGCAATATCTACATATTCTTTTAATTTTTCGTTGCAACAAATTCCTATCTATCAGTTTTAATGTATACTCCGAT
ACCATTGTAGGCGAAAGACTTCTACTTAATGCAAATTCCTACTACCTCATCATCTTTTGAAGCACAAAGGATTACT
CCTACGCTTGGATTTTTAGTTTTGTTTTCTTTACTTCTCTATCCAGTGCTTCTAAATACAGGTTTCATTTTTCCGATA
TATTCCGGCTTAAACTCTCCAATTTTTAATTCAAATGCAACTAAACAAGATAGTCCCTATGATAGAACAAACAAA
TCTACATAGTAATCATGATTGCCAACCTGTACCTTACTCATTTACCTATAAAGGAAAAATCTTTCCCAATCTCT
AAAATAAAGTTCTTCAGATTCTGGAGAATTGACTTCTGAAATTCCTCTTTTCATTTCCAATCTTGAGGAGCATCAAGA
AATTCTAAAAACATAACTGTCCATAAAACAAATTATGCGTCTCTTGTTTTGCCCTTTGTATAGCAGGCAAATCGTTA
CTATTTGAAAGCATATAACGTTTATAATAGCCACTGTCCATCTGCCCTTACCAACTCTCGGTGAGTTAGATTCTCC
TTAATTGCTAAGTTAATGTAGAATTCTCTTTCTTTACTTTTTAGATCCTGACATTATTTTTCAAATGATTAGAC
CAGCTCAATTGTGTCAACAACGTTGACACTTTTTTCATCATCCTTATATAGCTCATAGAATTGCCCTCATTTCTATAA
AGCCCCCTACGGGTAAATCCTTTTAAATCAGGATAAATTTTCAGAGAAAAAATCGGCAACATTTTCCACAAAATTT
GACCCATAACCTGCTTCTTTACTTTTTCTCACTTATATACTTTCCCACTTCCTGATACATCAAAATCAATTCTTCA
TTGACTTTTTCTATAAGCACGATCCTTTGCACTTTCGACAATCTTAACAATATCATCAAACCTGATGATTATCTTTT
CCAATATCTGTATTCTGCAATACCATCTTATCCTTATTTCATTGTTTTCACTACCTCTAAAAACGTGCTGTTATTT
TTTAATGTTTTCTTCAATAAAAGCCTTAGAATTTTGAATTTGCACTTTATCTTTATTAACCTACAAAAGTAACATA
ATCTCCATTTTCTAAATTTAAAAGTTCCCTTATCCTTTTTCGGAATAGTAACCTGTCCTTTTGGCATAACTTTTGC
AGTATCCATAAATATATCTTCCATATTTACTTCTTTTTCGCCCTACTTTTCTACAAAATTATAGCACTTTTGGAG
TATTTTTTCCACTCTGAATTAGTTATCTCTTACTTACTATATGTGAGAACAACCTCTTTTATTTTCATTTTCAATT
GCTTCTAAAAATTCTTCTTTTGAAGATTTCCCTTTGGCAATATCCGCTAATTCCATTTCCCACTTTGCAAGTTGTT
TCCGCTGACTTAAAGGTATCGGATACTATTGTTACAAGGCTGATCCCTTATGCGTGGCAATCAAATTTTTCTTA
TCTCTTTTCGACAAACCCCTTATAGATTAAGTTTCAATAATTCCTGCCCTTGTTGCAAGTGTTCCAAGTCCCTTT
CTTTCCACTTCAACCTTTTTCTAAGGCTTCATTTTCTGCAATCTCCATAGACTTTAGAAGCCTATCTTCAAGT
AAGTGTTTTCGGTGGTTGAGTAAATTTTTCTTTAATCTCTTTATTTTTCAATACTTAAAACATCACCGATACTTACA
TCAGGAAGCTCTATGAACTCATTTCTTCTTGGACTTGTATTCTTTAAGGTATTTGCTAAAGCCCTCGTCTCTAATT
ACCTTCTCTGAACTTGTAATTCAAATCCGTCAAATTCAGCTACAATCTTTGTTGTGTTTTTCGACTAATGGATAG
CCTACACTTGCCTGAAGCTTATTAGAAATAAGCCTATATACCTTCGCTTCACTATCAGGGATACTCGATAAATCT
TCACTTAACGAGCTTACTGTGGAATAATAGCGTGATGATCCGTAACATTTTTTGAAGTTAAATACCGTCTTGATA
CGCTCTGTATCAAAATCATTTTTTCTAAAATGTTATTGACCGTACTTACAATCATATCTTCCGTTAAGCATCTG
CTGTCTGTTCTTGGATAGGTAATTAGTTTCTTTTCATACAGGCTTTGAGCATAATCAAGCGTCTGCTTTGCTGAA
TATCCAAAATATTTATTACACTCTCTTTGAAGTGTTGTTAGATCAAAGGGTAAATCCGGCTTTGTAATCTTTTCT
TTTTGAATGACATCAGTTATTTCAATATTATCGCCTATTAAATTAATAAGCTGCTCTGCGGTTATTTTCATACCA
ATTTTGTCTGTGATAATGTAAAGCCGTTTCATAGAAAAGCTCTACGGTGTAATTTTTCTTTCTTAAAAATTATTT
ATTTCTTCATCTCTTTTTTACAATCATGTAAAGCGTTGGGGTTTGCACTCTCCCGACACTGTAATTTTGTCTTATAC
AGGCAAGAATATAGCCTACTGATATTCATTCCGACAAGCCAGTCTGCAATAGCTCTTGCCCTGTGCCGATTCAAAG
AGCTTATCGTAATCTTTGCCATTCTTTAGATTGGAAAATCCCTCTTTGATAGCACTATCTTCCATTGACGAAATC
CAAAGACGCTGCATTTTCTTTTTGCATTTAGCTTCGTTATATACCAGTCGAAAAATACTTTCTCCTTCTCTTCCC
GCATCGCACGCATTGATAACTGTATCAATCTCCTTATCATTCATCAGTTTTTTAAGGATATTAACTGCTTTTTT
GTAGCCTTTGCCACTTCAAATTTGTACTGCTTCGGAATAATCGGCAAAATCCGATATATTCCACTTAGCGTATTTT
TCATCATAAGCGTCCGATTGTCATCTGAATTAGATGGCTACGCACCAAGATACCTTATATCCTATTTCCCTCA
TAGTATCCATCTTTCTTTTTTGTAGCTCCTATTACCTTTGCAATTGATATAGCTACACTCGGTTTTTCTGCTATC
ACAAGTATATGTTCCATGTATATTTTTCTCTCTGCTTTTCATTGTAAAAAGGCGGAAAGATTTTACTCTCCCGCCCT
GCGTTTGCACCCATAACAATATATTTTAAAGATGCATTTATTCTTCATCATAAGCTTCTGTTTTCTCTGCTTCTCC
TATTTCTTGCTCACTTTCTGCTTCCGAAAAGAAATCATCATCTTCTTCTCTAATGATTCAAGCTCCTTATCCTC
TTTCTTTTTTACGACCTTAAAGTAATAACCTGCTCCTAATGCTCCGCCATAACAAGAAGCAGAATAATATATGT
TCCTAAATTACTCTTTTCTTCTTTTTCTCAGGCTTTACTTCTTCTTAGTTGGCTCCTCTTTGCTAATCTCCTG
CTTCGGAGCTTCTTTCTTTTCAACCATATTTAGAAGATCATCTTCAGATACTTCCGTTAAAAGCATTACATTTTCT
TTGTGTCTCATCGTGGTTGATGATGAGATGGAAGGTCTTACCGTTTTTCTGTTTGAAGGTAATAAACTGTCTTGC
ATCAGCAGAATACAGATCTGTTTCTTTGTTATCACCGCTATCCCGTGATGAATTGGATAGTCTTATTTCGCATT
GTCCTTATTTTTCCGTAACGGTTCTCTTGCTTTTGACGGAGCAGAAGCTACTCCCTTATTGGTATTTACAGTCTT
ACTTGTCCCGTCCATAGATGAATCCTGATTGTTATTGGCAGGAGCTTTCCGGTGTCAGCTTATTAGGATAGCGAAT
ATCTTTCTCTTTCTGTTTTCAGAACTACTTGTATCTTTTACAGTATTTTCTGAACTCGCCTGTGTAGTTGTGCTTTT
TCCTGTATTGTTTACAGGTGTTTGAATTTGAAATGCCTGAGTTTTTCTTAATTCCGGAAATAGGACTGTTTCAAGTGC
AGGCGGATTAGATATTACGGGAGCCTTGTTTGTCTTCAATTTGCCTTTTCTCAAGCTCTTTAATCTTTTTATTTCAG
CTTATCCATTTCTTCTTCAATTTCTTCTGATAAGTCCCTATTTTCTTATCTTTTTTTCATTTTTTCTTTCAAGCT

TTCAATCTGGGCTTCAAGTTCTTTGATTTTTCTTTCTGATTATCGCTTAATTTGTCTTTATCCTTCATTTTCGCT
ATTTAACTTATCAAGTTTTCTGAAGCTCCTTAGCATCTTTTCCATTTTGAAAATATCATTTTTAGAAAGCTC
TGTCTGCGTTGATTTATCTTCCGTCTTTGGAGTTTTCGTCTGCGAGCTTTCATCCTGTTTCGGCTTTTCTTCTTC
TGTCTGAGTCTCTTTATCTTTAGCCTCAGTCTTTGCTACCTTTTCGGATAATTTTCATCATTTCCATCGCCTTTTAC
TTCATAAAATAGAACTCATCAATAAATTTCATATTATCAGGGAGCATCGGCAGATCACCGCTGTCAAGAAGCTG
TCCTTTCTCAGCCTTTATCTTTTCTTCTTATAAACTTTTTTCATCTTCAAAGATATACTTTACATTTACTTCCAC
TTGTGTTTGGACAGCTTTATCGCTTGTAGGTGCTTCCGTTAAGCTTTGCTCATGAGCATAAACTGTCCAAAG
ACCCAAAAGGCAGCTTATACTTACAACGACTGCAAGTGCTGCTGTCCAAAACCTCTTATTCTTTTTCCAACCTGGT
TTTCATTTGACTTCTCCTTTTTCATTTCTACTCTTTGTCTGTTTACCTTTGCCATCAAATCACTGATTGTAATGT
TGTTCTTTTGCAAAATGGCAATGATTTCTTCGTTTTCAAGTTCTTCTTCACGAATAAAATAAGGCTCCAATTCTT
CATCAATCAAAGCCTTTTTTATCTTCAACTCTTTATTTTGTTTTTTACTACCGTTAATTCTCGTTTCACATTTGT
TACCTCCTATTTCTTTACGTTTTGGTGGGAATCCAAATCCTACGGGATGATGCTTGCAGAAAAGACGCAATCCAATT
GTCTAAAGTGTTACTCTTATTTCGTCCAATATTATCCATAACTTTACCATCTCCAATATAAAATTCCTACATGACC
ATAGGTAAGTCCTGCTGTGCTTCCACTACTACTGCTTTCCACCGCTACAAGCATTTCCACCTTGAGTTTTGACCT
GTCTGATGTAAGTATAGTTTTCTGTACATATCGCAGGCATTTCCGCCAATATATCCAAGACCTGCATTTTGATA
GACCTGTGAAACCCACATGGCACACCAGCCTGCACCCGGAGATGGCGTGATGTATGCAGCATTAACAATCTTCTT
TTGAACTTCACCTGATGCTTCATACTCAACTCCACCACCTACGCCACCATTTGCACTGATAAGGTGAGAAATTTCC
AAAGGCTTCTCCCATATTTCTTGTGCAAGGAATAAGGCTTCATAGTGCTTTAAGTTATCGGGATAATCAGCAA
GACCTTTTCGGATAATGCTGTCCATCTCTTTTTTATGCAGCGTTACAATGAGCTTTTTTATACTCATAAGGTTCTTC
ATGACTTTTCGGTATATTTCGTTGCCATCTTCATCGGTATAGGTGTCTGTAAGTGTCTGTATCTGATTTCAACTTC
TTCCCTATATTCAAGGTCATACATGGACTCAAACAATTCCTTTAATATGGATTCTACTTCCGATACACTCTTTAC
CTCTCCACATCTTGATGTAATATAGGATAAAAAGCTCATGGACATTATGACCAATATACTCTGTATTATTTAAGAT
GTACTCGTCATAGCCGGGATAGTTATTTTTGACATGATCAACCTCATTTTTGAAGCTCACTCTCCATAGCAGAAAA
GCTCTGATTGATTTCATTTAGGACATTTGGCTTTGACAAATAGCTTGTGTGAAGAATAGAACTTGTGGAGTTTAT
AAAGCCTGTCAATCCCGTTTCTGCAAAGTTGATAAAGAAAGTTCCCAAAATAATAAGACCTATGAAAATAATCAT
AAGTCCCTTTGCTTTTTCTTAATATAAATCTCTTTGAGCCTTTCAACGAGCCAATGAGGTTTTCTTTAATCCGATC
TCTGAGCCTTGACTTATTCTCACGACGAATGGCTGCCTTTACCTGATTTTTCTTTTGAAATCTTTTATAGGCATT
TGCTCTTTTATATTCACTTCGTCTTTTTTCAGGTTCTCTTTGGCATCACGAAATCAAGCTTCGATTTTCGCTTCCT
GATTTTATAATCCTTATTGTAAGATCGTATCTTTCTTCGCTTTTTCTTATCAGAAATATTTCTTTATGCCATG
AATGAGTTTCGAGCTTGCCTCCGCTGTCTTTTTCTCCTGCCTCTACCCCTTTATTTTTCATCACTTCCATGAGAAAG
ATAATCCCTTACGGTTTCACTTCTTTTGGCAAAGTCTGAAAAGGCGAGATACCTTTACCATATCTTTCTTTAGCTT
TTTTCTCTGCTCTTTAGAAAGGCTACTATAAACTTTTTTCGCTTGCAGCATCTTTTCCAGTCTTTTTTACCTTCAGA
TTTTATTTCCCTTTGACACATCTTCTTTTTTTCTTGTATAAAGGCTTTTCGGTGATGTTTTTCTCTTATACTTTCT
CTTTTTAGCCTCATGAGTTATAGAGGAACTTCAAAAAAATCATCTTTTTTATGGAGATTATCATCCACATCATA
GGTTCGATTCAAAGTAGTCGTGTCCCTAAAGTCATTATCGTATCTGTCTATAATCCCGTCATTATCAAGGTCTTT
TCCTAAAGGATCATAGATTTTTCCATCCTTTACCTCCGTAATATAAATCCGATCTTCCTGTTTCACTTACAGCAGC
TATACTATCCTTATCAGAAGCTCTATATCTTGCATTTCTCTTGGATGTTCCATAAGCCTTTTCACTTACAGCACT
TACCTTGTTTTATTTCTTATGAACCTTGTCTGAAATCTGTCTTTGTCTATGGACGATTTTTCTCTGTGAATCATC
GTTGTGCTTTAGCTTACTTTCTTCAGATGTAGTGAATGTTTCACTATGGATCATTTCTCTTTCAAGACTTGCCTT
ATGCCTTTCCCTAAAATCCTTTTTTCAGCTTTTTTCCCATAGGCTACCTCACTTCTTCAGGCTTGGTAGTCATCTT
CTGATAGAGAATTGTATCTTTTCGGGAACTTATCAAGGAAAGGAACAATGGTATTTCCAAAGAACAGTAATCCCTC
GCCCTCATTTGAGTTGGTAACATATCTAAGCTGAGGAAAGTGAGATTTTAAGTTTTCTTGCTAAAATTTCTCTGTC
TCCTGACGCTTGATTTAGCATTAAGACAAAGTCGGTATTATCAAAGATAATTTCAATTTCCCTTACTCATAAGTAG
GTCTTTGACATTTTGCCTAATACCCGTAGGGATACCTCCCACTTACGAAATCTTTTCCAAATCTCTACCGAATA
CGATGCTGTCTGTTTCATCTTTTAGCAGCAAGTGGAACCTCGTCGATATAGTACCTTGAGCCTTGCTTCCCTTATT
TTGAGATACTTTATTTCCACACCTGATCCTGTATAACAAGCATTCCTATTTTCTTTAGCTTACTTCCAGCTCTTT
AATATCAAAGCACAGGAGTTTCTTATTTAAGTCCACATTTGACCTGTGATTAAAAACATTAAGGGAACCTGATAC
ATAGATTTCCATCTCCGTTGCCAGCTTTTTTACCGACCTTTTTCTTCTCTGTCCCTTTTAAACATATCGTATAGGTCTTG
CAGTATTGGCATATTGTGAGGAGTTGGATTATCAAAATACTTTTTCGTAAATCTTAGGTAAGCACCTGTCTATAAC
GGACTTTTTCTTCTGCCGTAAGACCACTGCCGCTACTACAAGCTCCAGCATACTCATAATGAAGTTTGTCTTTGTC
TTTTAGTGCGCATCCCCATCGCCATAGTTCATATTTATATCAAGGGGATTCAGGTAATCTTTGGACTTACTGCT
GACTTTAATGACTTCTCCATTAAATTTGTCTTACAAGGTTTCCATACTCTCCTTCTGGATCGCAGATAATCACATC
ATCGTCCGTTACTAAAATTCATTTGCCATTTCTCTTTTAGCACTAAAGGATTTACCCTTCCAGGAGTTCCGAG
GATTAGACCGTTTGGATTTTTGAGTTTTTCTCTATCTGCCATAATCAGGTTATGGCTTAAGGCATTTAGTCCGTA
ATAAAGACTGTTACTTGAATTGATAAAAAGCTCCTCTGTGGTAAAGGGCATAAAACTGCCGTAGATGATGAGGT
TAGTCTCTATCTATCTCAATCTTGTTTTACGCCAAGAGGTAGCACGCTGATAAGTCTTTGTTCTTGCGTATGGTC
AAGTCTTTTTCAGCTTGCAGTTATGCTTATTTGCAATGGAACCTTATCTGAGAGATTGTGTTATCAAGCTTTTGCAC
CGTTTTTTCGAAAGTTTCATAAAGACGATACTTACCACAAAACATTCGTTTCATCTCTTGTCTGCAAATCTTTTAAAGAG
ACTCTTTACATCTTCTCCATAGGTGATTAAGTCCGATGGAAGAATGTCCATATCATAACCGCTTCTTACCCTTT
CTTATTTTCTCAATTTTCATCTTGTCAATATCGGTATTTTTCTCTTTACCATTTTAAAGCTTCCGATTTGGTC
GATTGCCTTAATATGAAAGGAAATATTGATGTTATCATCAATATCCAAAACTCGGCAAGCATACGGTCTGAAAG

CTCGCTGGCAAGAATTTGAAAATGGCTGACTGCCCCGATAAAATTTTCCAAACTTAAAGTACCTTGAAGGCGTGAA
GTTAAATTCATCAGGTACAATGTATGTTTTAGTGCTTTCCCTTTTCCCTCAAATTTTTGTATGAAAACCTCAAAGGT
CTTATTGGGATTTAATATATCGTGAAGAATCTTGAGTCTTTCTTCCCCTTAAACTTTCCGCACGAACTCCCAT
ACTCTTTAGATTAGATAATATATCTATCTCCAGTCTTTCAAGTTTTGATGTTGCCTGCTCTAAATTATCCGCTTC
TACTGTAAAGGTTACATACTTTGATTTTTTTCAGTCCATTATTTCCCTTTTACAATCTGACTTTTTAAGCATCTCTCT
AAACTCAAGACGTATATCGTCAAAACCGTCTTTTTTATCTGGTATCTGAATTGCCGACTTCATTTCTTCGTTTCG
TCCAAGTTGATTGATATATGAAAACCTCAATACTGATACTTGGATCAAAGGAGTTTAGAAAATTTGCAAACCTGATT
AAAAATAAGATCCCTATCTTCATCTAAAGCAAGTTGGTAGTTAATATCCTGAAAGGCTATGCTTTTACTAAAGTG
CTTTTCGTCAAGCTGACATATACCACTTTTTAAGAGTCTATGATAGGGAATGGTATCTTCGACAGTATATCTTTT
TGGTTCTTTTCTAAAAATAAGGTCAAGTAGCCCGCTTTATCTTTTGTAGATTTTCCCTTATTTTGCCTTTAAGTC
CTGTCTTTGACTTCTTAACATCTTTTGTGTTTGTCTTAACCTTTACCTGCTGAATCTTTCTTTTGTCTTTTCAAGGT
AAACCTCCTTTCTCACTCTTTTTTGTGGTTGATAAAACTTATGAAGGTAAATATATTTTAAAAATATTTCTCAAATG
TCAGTCCGTCCTTTTCAAAAAGAGTGATGAAAAATATAGGGAGTGTTGGACACAATGAGAAAATATGACGGCTATAT
CATTTGGAACAACCTTTTCGCATAAAATAAATAGACTGGTAGTCCTACCAGTCCCTGCGAGTGTGAAACCTATCATCT
GCCTTTTGGTTAAGTTAAAGCTACCTTTGTTTTTACCTTCTTTAGGTCTTTTGGGATTGGTACATACGCCATAA
CTTACCTCCCATCTTCTTTTTCTTTTGAAAGCTCCGCCATGTGTTTCATATACAGAGCCGATTTCTTCCCTGAATGC
TTTCTATCTGTTTATCTGTATTTTTGTTATATCTTTCCTGCAAAAATACAAAAGTCATTATGGCAGCGACCGATGT
CTTTTGTCTTTCTTCCAAGTCATTAATCTTGCTAAAAAGTTTGATTCTATCAATCACCGCTATAACACCTGCTC
CGATTACTACTGATGTAAATACTGTTTTCTTTTGATCATCTATCCTTCCCTTTCTGTTAGTGTGCATTTAATAC
GCTTTTGGCCAGAGTTCGCTCTTTAGCATCATTAACCCAGCAAAACCGCATATCCAAGTATCGTCATGGTACT
TGTGTGTATATCTGTTATCTGTATTGTCTTAACCTAATACTGCGTATATTCGAAGACAAACCATTAAAAAGAGTCC
TTGTAGCCCAAGTGCAAAATAGTCTTTGATATAGTTTGTTCCTTCCAAATTTGTCCCCACTCTTTGTTTTCCCATTTGTGGC
AAATGGAATGGCTGAAACCGATGAGTAAACATAAAATCTCAAAACATTCTTCCGTAAACCACAAGCATGATTACAAT
GGAAATTACCTCTATGGCAACCTTTATGAGTGAGGTTTCAAAGAGAATCATGACAAGCTCTCCAAGCCCCCTTTTC
TTTTAAGGTATCCATCATTGCCACTATCTGATCTCCGGAACCGTGGCAGAGGTATTTATCACCCCTGCCGCCCTT
ATTTACCATATGTTGTGCCACATCAAAGACTGCCATTGAAAACCTCAAAGCATGAGATACTAACCATAACAGCAAT
CCACATCTTGATGATGTACTTAAAAAATTCAAAGGTATCTGTATCGTGATATTGTTCTTTTGCATTACCATATT
GATAAGCTCAATACAAAGGACTGCTGTGATGATTAGTCCCGTATGGGAATAATGACGGAATCGTTAATGCTTTTT
GATAAAGGCAAAATACATCTCCGTTCCACCCCATGGGAGTTTTCCTACATCTGTTGCAACTGCAACCACTTTATC
GTTGATGTCAAGAAACATGGACTCTAAGTTTGTCTGGATACCGCCAGTAGAAGTTCTTTAAAAAATTCTTCTAT
CTTGTGCAATATTCCAAACATCTAAGCTCTCCTTTTCTTCTTACTTGAGTACATTGGCAAGTAGCGGAATCAGCT
TAAGTCCGATAAGGACAATACCGCCTCCTGCCATAAGCTGCTTAATACCTTGAGATTTTGTGTATGTGTGATAAA
GAAGTAGTAGAAGTGTAATAAATTTTGCCTTCTATCCGGCGTTTGCATGCGCCGGATAGGTGCGGCGGTC
ATTCGGGCAGGTCTACCTTGCCAACGAAAGAGTAATAAATATCAATGTCTGTCTGCGTGTGCCGTTCTCGTCAT
AGCTGCACTCATGCACAACGATTTTCTCCAAACTCACGCAAAAGGGTAGGGGTAAAGTTCTTCAAAGCTGGTGT
ACTTGCGGACAACATTATAAACTTTTCTGCGTTTACCGTGGCTTCTTGCCTTTTGGAAGCTCTGCCCGGATAG
CGGCGGCTCTCTCTTTTCAAGTTCTTTCTGCTCGGCTTCATAGTCTGCCGACAGCTCCGTGAAACGCTCGTCTGAAA
TGCGCCCGGTACGCTGTCTCATACAGCCGCTTGAAGATAGCGGATAACTCGCTGATACGCTTCTCGGCGGCTT
CCAGCTCCTTTTTTCTTGCCTGCGGCTTCTGCGCTTGCCTTCCCTCGTTCGTCTGCTCGATCAGCAGCTTCATAAAC
GGGCTTCTGTGCTTCTGCTGCATAGCTGGTGACTTTCCGCAGATTGTGCGTCACTCCGGCGGTCAACAGGTGCGTGC
GGATAAAGTGCGCCGTACAGTCACGGGTACGCTTCTTGTAGCTCCCGCAGATATAACAATCCTGCTTGCCTGGTGG
CGTTCTGGTAACGCTGCTGGTAAAGGACGCTGCCGAGTCCGCACAAAAGAGTATGCCGAGAAATAAGCCACTT
CATCATAGCGGTTCCGGCGTTTGCCTGCTTGCCTAACTCCTGCACACGCTCCACATCTGGGTGTCAATGATAG
GCTCATGGTGGTTCTCGAAAATCGCCTGTTTCTCAATGGGGTTCTCTACGCTGTGCTTGGTCTTGTAGGACGGCT
TCTCCGTCTTGAAGTTTACCAGACAGCCCGTGTACTCCCTGTTTTCAAGGATATGTACCACGGTATTGGTCCGCC
ACTTGCACTCATAGACCGGGGTGGTAGCGGCGGGTGTCTCCCGTCCGACGGTATTCAGAGCTTCCCGCGGTGGGGA
TCTCCTGCTCTGTGAGCATACGGGCTATCTTGGTTCGGCCCCGTTCGCGGCAAGGCACAAGCTGTAAATCTGCCGCA
CAACAGGGGCGGCTTCCCCGTCAATGATAAAATTTTCTGCTCCTCGTCCATAAAGTAGCCGTATACGGGTTTGTCTCG
TGACGGGCTTCCCGCTCATACCCTTAGACCGTTTTTACTGCTTTGATTTTCTTGTCTCGTATCTCTCACCAGCCATT
CGTTAAAAATGTTCCGCAGAGGGGCAAAATCATTTGTCGCCCTGTGCGCTGTCCACTCCGTTCATTGATAGCGATAA
AGCGGACGCTTTCTGTGGGAAAATCATTTCCGTATACATTCCCACTTGCAGATAGTTTCCGCTTAACCGTGACA
TATCCTTGACGATAACGGTGCCGACTTTTCCGGCTTCAATGTCCGCAAGCATGGCTTGAAAACCGGTCTTTGGA
AGTTTCCCCCAGAATAACCGTCATCTGTGTACCATTCACATTTGAAAAAGCCGTTCTGCTTCGCATAGGTTTCAA
GAATACGCTTCTGGTTTGAATAGAAATTGCTCTCACCTTGACGCTCGTCCCTCGTGGGATAATCTCGGATAAAGGG
CGGTAATAAGGTTTCCGGGTGGTCTGTCTTAACATAGTGTCTCCATTTCCGACAGCCAGCCCCACTATTCCGTAT
GACTATCATACACACGCGGGGCTGGCTGTACAGTCTTTTCTGCTTCTTTACGTCCCGTCAAATTGCCGATTTT
TGTGTAGCAGCTTCCGCTTCCAGCACTTTTCAAGCATTTTATCGGCGGCGGTGGCGGTGGTGTCTGCTTGAATAG
CCGGAACGACAAGGACAGAATTACCTATGCGGATTTCCGTACGCAATCCGGGCGGCGGGTGTGCGGTCTATTC
TTTGGGGTGTGGTTCATAGGCGGCTCTCCTTTCTGTTTCATCAGCTTTTTTCAAGTTGTCCCATTTTCTCCTGCGCCG
TGGCTTTTTCGGAAGTTGCTCCCGGTAAAGCGGACAGGAGAACACATTTCAATCAGACGGTCATAAATGCGGGCGT
GGGCGGTGTCTCCGGGTGTGCAAGTCTCCAGCGTGAGATTAGTCGTGACGATCAGCGGCTGCCGCTGCGGT

AACGGCTGTCAATCACGTTGTAGACCTGCTCTAAGCCGTATTCCGTTCCCCGTTCCATTCCAAAATCGTCAAGGA
TAAGCAGCGGGAAGCTGCAAAGTCGGGAGATATATTCAATTCCTGCCCTCAAAGCTGGCGGCAAGGTCACCCAATA
TCAATGCAAAGTTTGTGCATGCACACGGGGATTTCACGCTCCATAAGGGCATTTCGCGATACAGCCCGCAAAAATAGC
TCTTGCCCTGTGCCAACGCCGCCCATAGCAGATAGCCAATGTTGCGCTCTTTCATGGTTTCCCAGTTCTCCACAT
AGAAATGGGCGTGTTCCATTTGCGGGCACTTGCCGTTGTGCTTCTCAAACGTCAGCCCTGCATAGCCGGGTCTG
TAAAGCCCCGCCGCTTCAACCGCTCGACAGTTTCAAGGTGACTGCGCTGTTTCTCTGCGGCTTCCCGTTCCCTCAC
GCTCTGCCCCGCTGGCAGTCACATTCTGCCGGGTGGCGGTACGCCCCAGCCATGCGGCGGTTTCTTTGGGAAAT
AGCCCTCTTTGGGCTTGTGGCACTTCCCGCAGTATAAAAGCCCGTCTCGCCGTTGTAGTCCCTCCGGCTCCGGCG
TGGTGTGCGTCATATTCAAAATCATTTTCATCAAATCCATTGTCATAAGCTCTCGCCCTCCTTACAGGTATAATC
GGGTATGCCCTTTTTCGGGGCTTTCTTGGCTGCGTCTCTCTGCGCCACTTGAAAAATCGTGGCTGCATGGCTCTT
GTATTTCCCTCCCGCTGGAAGCGATATGGCAGGATAGGCGGTCAATGTAATACTCCCACTTGCCGGGAAGCTCTGT
TTTCAGCCCGTCAAGCTCCGTATCGGAAAGAATGACATTGTGGTATCTGCCATAGGCGGCGGGGCGGGGTGTCC
CGTTTCTAACTCTCTCTCTTTTTTCTATTTCTATATCTATCTCTTTCTCTATCTCTATCTCTGGTGGACAAATGTC
CGCTCGATATGGTGGACATTTGTCCGCCCTGTCTGCGGCAGGGCTTTTTGTTCCTGCAAAGCCAGCCGCGCCCT
GCGCTTGCGCTCCCCCTCGGTAGAGGACTGGCCGATTAAAAAGCTCAATGTTGCTCATGTAGAGTGCGCCGCTTGG
CAAAGGCTCCACAAGCCCCAGCTTCATAAAGATTTTCAAAGCTCTCTCTACGGTACCTACCTGCTGGCGGGTAAT
GGTTCGAATCATCTGGGCGGTGTAGGGGATATTCTCGTCAAGCTGCAATTTCCCGCGGTTTTTCAGCGATTTCAA
GTACAGCTTCAAGAGAATGTTGGAATAGATAACGCCGCTCTGCATACTTCCAGCAGAACGATTGCATCATCGTC
AAAATAGCTCTCTTTCAGCTTGAGGTAGTAATATTTGCGGTTATCTGCCATAGGCTGCGTCTCTCTTTTCCAGC
GTTTGAATAATAGCGAGGGCATAGTATGATAACGCCCGGAAGCTCTGTTTGCAGTCACGGGTGCAGCCCCGCG
ATAGGTCGTTGTAAGTGATACGGTTGCGGTGGTTGAGGAAGAAAGACCATTCCAGCCGCCGCTTCTTGCTCATTC
TCGGCAATGGTAAGCTCCTTTCTGCCGTTTCTATCGGTGTAGCGGGATAGGGGGCATTTCCTGTATGTTCTCGGT
ATCATTTTTCGGGCTTTTTCTGCCCTGTAAGCCCCGTTTGGAAAGTCGGGGAGTATTGCGGTAAGGGTTCATATCAT
ACCTGTATTTTTGTAGGGTTTCGGTATCATTTTCGGGGCGGTCTTTAACGCTCCTGTTTCACGCTTTTTCTGCTGGC
TCGGTGCGCCCTTAAATCTGGTCGATATTGCGTCTGACTGTCTGAAAGCTCCTGCGCCCGCTGGCGTTTCTCCC
GGTAGTCGTTATATCCGGCGTTCTTCTGGACGGTAAGCTGCTCAATCTCCCTTTCAGGGCTTTGCTGGCTGGCA
GCTTGGTTATTCCATGCTCCCGGAAATAACGGGCGGCTGTGTCCGCTATGATAAAATCGCTTTCGTGCTGTTCCC
GGTAGGCTCTCCGGCTTTCTCCGATTTCTGCGCTTTCAGACCTTCACGGGCGGGCTTCGTGCCGATATAGCCCA
AAAGGTTGCGCTGCAATTCCTTTTCTCCCGGATGCGGCTTCCAGCCCTTTCAGTCCGCAAGGCTCTCTCGCG
TGGCGGTGTTGGCTGCGGAAATGGCAGCGTCCAGCTCGTCCGGGGAAGAAAAGCCATACTGCTGGTAGAGCATGA
GGGTAGCCGACATCTGTTTGAGGTTGTGCATGGTTCGCCCACTTCTCATAGCCCCGTCCTTTCCCTCGGCTCGCT
TGGCGGCTATGTCTACCATGCGCTGTACAGCGTCATTGTTTCGGGGCGTTTTTCGCTTCTTTTTTCTGCTCCGTAAGC
GGTCTTTGATACTGCCGGGTATTCCGCTATGGCTGCGGGTTTTTCGGCGGCTCTGGCGGCTTCTGCTCCAAAA
CGGAGAGGACAGCAGCCCGGTCAAATCGTCCCCAGCTTCCGGGCGGTAATTGGCTTCGTCTCTGCTCCGGCGTGA
GGTAACTTAGCCGCCCCCGGCTCTCCTTGACGGTCACACCATGCCGGAAGCAGGGCGGCAAACTCATCAAAGC
CGGAAGCAGCGGCAAGGGCTTCCCGGATAGTCCGGCGCAGCTTCGCCTTATCCGTTTCAAACCTTGGTCTGCCGGG
GCGCGATACCGTCCGCAGCAATAGGGGCGTTGGCTCTGTCAAGGCGAGCTGTCTTTCTTCTGCGCCCAATACT
CACGCTCGGTAATGCGTTCTTTGCTGCCGTTCAAAGGTCATCTGGTAAAGCCCCCTCGCTGTGGCACATCTCCA
TGACTTCGGCTTTTCAGATAGTTTCATAGCTGCGTCCGTACAGCGGTGCTTGCGAGCCTGCTTTCCTGTCCGCTGGCC
TGTCCATGTGGGGCAGCATGGGAACCTCCGCAATCCGCAGACTGTTAATGACGATATGCACATGGATATTTTCGG
TGTGGCTGTGTCCGTCCGGGTGGGTGCAGACAAGGGCTGGTGTCCGGGGAATGCTCGGCGCAGAACTTCTCGC
CCAGCTCCTGCGCCCGATCAACGGTCAAGCCGTTGTCCGGGCCGTCCCGTGGGTCAAAGCTGATGATGTAGTGGT
GGCTCTTTACGTCCTCCCGTTTCTGGTCTTTCGCGTAGCGGAGATTGGAGCGCATACAGGCAACGGCAAAATCCT
CCCCGCCACAATTACAGAGAGGATATGCGGTAGTCTACCTCGGTATGAGCCGCCCGTCTGCGTCAAGGGTGGGCT
TCATGGTAAACTCGTCATGCTCGAATGTGAGGTATTTTTCAGCGTCCCCGTAGTTGGCATTTTTAGAGCTGATAT
GTTTGAGTATCGCCAACGGCTTCACCTACTTTCTGCAAGACTTCAAACCTTCAAGGCGGCAAGGTGCGGCGCGGCT
CCCCGCACTTCTTTTTTCAGCCCCCGGTAGGGGCTTCCGTATTCGTTTCAGGCTCCGGGCAATCTGGTTTAAAGTTG
CCGCCGATTTTTCCCGTACTCTGCCGTGAGCTTGGAGAGGGCGGCAAGCAGCCCGTCATTGACCGGGGAAACGGTG
ACAATGGGGCGTATGGTCGCTTTCCGTATGGCTTGC CGGATAAACTCGGACTGGCTGATTTTCATAAGCCGCCAGC
CGCCCGGTGAAGTCGGCGTATTCTTCATCGGTTCATGCGGGTCTTTACCACATGACGGCGGTGGGGCGTATTGTAT
TTCTTTTCGATGGTCTGTGACCTCCTTTCTCGCCGACAGGGCGCATAGCAGGGTTTGGGGAAGGCACCTCCCCAA
CAAGATTCCCGCAGGGGCAAAAATAAGCGGAGAGCGAATTTTGGCACCTCGGTAGAATCTTGCTCTGAAAACTC
CGGCGTTCCCCGGCTCCCGTCTTTCCGCTAACAAAACGTTTCAAAGGGCTTTGCTACCCGCTATTCCGGCTTA
TCTTGAAAATTTTCTTTTCACTACCTACAACACCACGCAAGCAAAATGGACGAGATTTTTTAGAATTTCCCTC
TATTCCTTACAACACCACGCAAGCCGGAATAGGCGGACAATGGCAGTATTTTTTTCTTTGATACCCTCTACGGAT
AAGTAAGGGATTTTGCCAACTGCGGCGGCTATTTTCCCTTTTGTTTTTTTCATACTGGGGATTTTCAAAAATGCCA
AACAGGAACGAAAAAAGCAGCAAATCTGTTGAATAGATTTACTGCTTTCTGGTTGCCGCGAAGCGGCGGTTAT
TCAGTTGTAGGCGGTAGGGCTATCTCCCAAAGCGGAACCTGAAAAATAGCTGTGAGAAGCGTCTGGGTGATGTAGT
CCTCTGTATCTTGGTCTACCCGTCCATTACACGGGCGGCACATTGTATGCGGCGGCGGTAATACTGCAATACAG
TTCCACCGCTTCCGGCTCCCGCTGGCGGCTTGGACGATTGTTTCATAGGGGAGAAGCCTATTATTTCTCATAT
GCCATTCCCTCCATTTCGCTTGGAGCTGCCGTAGGGCTTTTCGGATATGGTAGCCCGCTGTGCTGCGGCTGCGC

CCGTACTGTCTGCCAATTTTCGTGCTGTGGAATACGCTTGAAAAAGGACAGGTAAATCATTTCCCGCTCCCGTTCCG
TCCAGCCGTGACAGGGCTTCCGCAAGTAAACCGCTGCTGAAAAATGACCGTATCGCCGCAAAGGGTAAGTATGTAT
TCCTCGTCCGGCTCCGGGGCTTGGAATATTCATCTGTCTGCTGCTAAAGGGTAGTGCTTTTCGTCTGTGAGGTAT
TCAAGGGATATTTCTCTTTTGTGCTTCCTGCTCCGTGCTCCTGCTGCGTTGATCGTTGCATTTTCGGATAACGACT
TTGCAAAAGGCATGGAAAGTGTACTCGATATGTTCCCGATATTCTTCTGTACAGGTCATGGAAAATCCCCCTTTC
CTCCCAAAAGGGCTGTGGCTGGTTAGTAGTTGCTTTTTATGATAGTAAGGGGCGGCAGCACTTTAGGCTGTCGCT
CCTTGACTGCCTAACTGCAAAACCGGGCGGGGCTGTCAACGGCGGGCGAAGCCCGTTTCATCTTGACCGTTGACTG
GCTCGGCCGGGTTTGCTATTTATCCGGCAAACTTGAATTTATTTTAAGCTATCACGTTTTACCTTTTTTAAGCCTT
ACTATCATTACCATAGGAATTTCTTTATTGTTTTTGAAACATTTCTTCATAAAATCCATCAATGACAAAATCCAGCT
CTGAAACAAAGGTTAAAAATATCTTGATGGAACGATGATAATAAATCTGCTCCTCCGGCTGCCCTTCGATCGCT
ATATCATAGTAAGTGTGCGGTGTCATATATTTTCAGTCAATGTGATAAAACAAGGGTGCTGCGTTGCAAAAGACA
AAAATCCCGTTTTTCCTCCAATAGTTTCATAAACAGCCATAAAAAGCGGTTCAATATCCGTAATATCCATAATTGCC
ATATTAGAAACTGCTTTTCGTAAAGGCTCGATTTCTTTTTTAATCCTAATAAGCTTTCTCTATTGGTCGCATCCGCT
ACGCAAAACTCAATTTGTTTTGCATATTGTGATCGCCGCTTTTTAGCCAATTCTATCATTTTTTTTGCTGTAATCA
AAAGCGACGACCGAAGCGCTCTCTGTGCAAGATACGAAGAATAATTTCCATTGCCGCACGCAATATCCAAAATG
TAATCCGAAGGATCAGGAGAGAGAAGTTCGGTACTTTGGGACGTACTACCTCTCTGTGAAATTCATTGGATTTCG
TCACCCATTGCATCATCCAAAATTGTGCGTTTTTCTCCAGATCTTTTTGCTTTCCTCTGTTCCCATGTTCTCT
CCCCTCCCAAAATTTGCCTTTTTGCTTCCATTAAATCTTCTTACTATATTCCATTGTTACCCTCCATAACTTC
TGATTGTTGCCGTCTTGACTATTATGTATCTTTTCTTCCAAAATGGTATAGGCTTTTATTTTTATAATGCTGCA
AACTTTTTCTTCTGTAAGGTATTCAAAGGATATTTCCCTTTGCCGCGCTATTGGAAGCCAAAAGCAGCGGCTT
TTTTACGCGATATGACCGAAAAGACTAGAAAAGCAGGATATGTCATCATTTGTCAATTTCTTCTCAATGTAATAACT
GCATGGCATATCAAGCCAAATACAAGAGAAAAACAGCCACCGCCAAATAGTGATGCTCCCCACCCTGCACCCGAC
ATTGTCATAAAACCGCCAACAAAGAAAAATACCAATGCCAAGAAAATATCCCGACACCATAAAAAAGTCCAATTGCC
ATATCATACTTATTAAATTGTGCTTTCTCTTTTTTTCATATGTTCCATTTTTTGTATTACCTCCTTCGCAAAAT
CGTCCATGTGGACTCCAAAAGAAAACAAATTTTTTTCAACGTATTTAAATCGGGTTCATTAACATCTCTCTCCC
AATTCGATAGCGCCTGCCGGGTAAACATTCAATTTCCAGCCAGTTCTTCTGTGTCATTCCCGATTGTGTTTCGCA
GATGACGTATTTGCTTTCTGTTGTAATATCCGTCTGTTTCTGGTTCAAAATGGTTCCTCCTCTCTGATGCTGAT
TTTTATCATGATATTTTCGAATAGCCAGCAATGAACGTTGTCATTGCGCAAGATGTTACATTATCTTCTGAAACA
TATGCCGATCTTTGCTAAACGGCTGTTTCGGGCGCGTGGCTGAAACACAGGCTCGCCGGAAGTTTCTGATACC
CTTTTAATTCTGTAATGCAGACACTTCTTCCATTTGTATAAAAAATTCAAATCATTTCTATATTACCAATACAAC
GGGCAGGGATTTCCCCCTTAAAAATAACTTCATCTTTTTTCAAGTCTGGTTGATTCAATGATTGCGCAATACTTTG
GTGCGTCATTATAAGCCCGTGAAAGATATTCTGCGGTGCAAAAAGGGTAAAGGAAAGGTATGGTTCCAACAGTT
GTGTTCTGCTTTTTTCAATGCCTGCTCCAACACGACAGGCGCAAGAAAACGAAAATCAGCGGGGGTGCTGACCG
GGCTGTAATAAACTCCATAATCAAAACAAATTTGGCAGTCTGTCACTCCCAGCCATATAAGCCCTGCTCCATTC
CATAACGCACACCCTCCATGACGGCATTTTGAAAACTTGGTTTAAATAGCCGAGAGATACCTCGCTTTTATATT
GTGTTCCGCTTCCAACAGGAAGCGGTGTTACAGTCAAACCAATAGATGCCAAAACGGATTTCGGCGGCACTTCAA
TATGAATCGTGTAGCTCGCTTTTTTTTTCGGGTCTTTCAGATAAAATAACCGAAGGCTCTTTCATAGCCACGCCCA
CATGATATTTTTCTTCTAATAGCGAACAAATAACTTCTAAGTGTACTTTTCCCAAAAAAGATAATATAATCTCAT
GTGTAACAGTATCAATGTCAAAATGCAAAAGAGGGTCTGTATCAGCAATCTCTGTGAGGGCATTTAACAGGGCTT
CCCTTTGCTCCGGCTTTTTCGGGCTCTACCGTTGTCCGAAGTAATGGCATGGGATTATCAATCCGTGTTTTGTGAG
GCAGGAGTTTTTCATTTCCAGAATGTGCTTCAGTTTCAAAGTATCATCAGCTAAAAATAACAATTTCTCCCGGAC
AGGCATGGTCAACCGGGACGATTTACCATTTGACGGAATACACATTTCTGTAATCTTTATTTTTTCTTTTTTTG
ACAGCAGCAGGGTATCCCGTAAATGGAGCGTCCCATGATACAGGCGTAAATAAGAAAGCCGTTTTTTCCGCTCTG
TATACTCAACCTTAAAAACATATCCACATAATTGAGCTGAATATCGTCTGTTTCTGTAATGAAAGTTTCTGTAA
TCGCTTCAATCAGTTTTTCTGTTCTTAAATTGTCTTTTGCACTCCCATGATAAACAGGAAACAAAGAGCAGCATC
TGGTTCTTTTGCACTTTTTCATATTGTAATTCCTGTATATCCAAAGAAATCCTCTGCAACATATCGTTCTAATAGTT
CATCGCTTCCGGAATAATCATATCCCATTTGTCCAAATCAGAAATATCGGTGATGGTTATCTTTGGCGACAGGG
AAACCTCCTGCATGACAATCATATCACTGGTAAGTTTATCTTTAATGCTTTGGTAAACACGCCGCAGGTCGATCC
CATTTTGGTCTATCTTATTTATAAAGATAATTGTGCGAATGTCCATTTTCTGAAGCGCATGGAATAATATACGGG
TTTGTGCTGTACGCCGTCTTTTGCCGAAATGACTAAAAACAGCTCCGTCAAGGACAGATAAAGAGCGGTATGCTT
CGGTTAAAAAATCCATATGACCGGGAGTGTCCACGATATTGATTTTATAATCATTCCAGCAAAAAGAAAGTAACCG
CTGTCTGAATGGTAATTCGCGCTGCCGTTCCAAAATCATAGTGTCTGTTCTTGTAGTTCCCTTTATCCACGTTTC
CTTGTTCCGCAATCGCTCCACTGGTGTACAGCAGGCTTTCGTCAATGTTGTTTTTCTGCTCTACATGGGCGA
GAATTCCAATATTGATTATTTTCATGTGATTGTCCTCTTTTACAGCCCCAAAAGGGCATAAAAATCCCAGCAG
TAAAATACTTTTACCCTGGGGATTATAATTTGCGGACATACACATATACAGCATACACCTGTTTGTGATTGCTG
TTTTTTCGGATATGTCAAAATTGATAAGGCAAAAGTATTTTTTAAATTTGGGTACAAAAAACCAAGCCCCACAAAAG
GGACTATCATAATCCTTTGTTCCCACTATTTGATTATAGTTTTTATTTAAGAATACCTTGCCGCATATTTTTTACT
CCTTTTTTGAATGATGCTATTATATCACATTAGTTTTTAGGAAAAGAAAGTACCTAAAAAGAAATTTTTCTTCCCCT
TATATGTAACAATCATACCGACTTTCTGGCGTTTCTGCTGTCTGCTGTGGTGTGTTGGTTGGAATT
GTCCAGCCAAAAGCCGATCCGTGGTGTGCTGTCATAAATGTATCGTATAAGGTTTCAACCGTAAAGCCGGAATA
GCCTGTTTTCTCCCTGTATCGTTCCCTTCTTTTATTGTTTCCACATCTGGACAAAGAACGACAACCTCAACAGG

GTATTTATGCGGCACAAAAAATATGTACATGTAACATAATTCAACACATTTATAATTTGAATAGGGACATTATAGC
ATTTACTAAATACAAATTTCAATGTATACGGAAATAAAGATATAAGGAGTGGGAAGGATTCGCCCGTAGTCGGCAT
TG TAGGAAAATCCAAAAGTTTAGATTTTCCCACAATGCTTATCTTTTGGTCTTTGGTTCGGAATAGTGTAGTGC
GGCGGTCTATCTCTTGTCTTTCGGTTGCTTGTCTTCTTACCGTACATGAGCATTTGCACCCGGATTGTCTATCCCA
TAACCTTCCATCAGGTTGATAACACCCCATGCTCCAAGTCTGACCTACTGCCATTACCAAATCTTTAATACA
TTAACTGCCTGTGTAAAAAATTCATAATTTATTCTCTCTCGCTTTCTTCTTTCTTTTCAATCTTGTATATGAC
TTCATAACAAAGTTTTTGTAAAGTCTTTCCCTCTTTTTCACGCTTCTTAAAGTAACCAAAGATATGAATCAAATCG
CCTTTTTCAAAGTCTTTTGTCTTTCTCCGATTTTTCTCCATAGGCGGCACAGTTGATATACTCCTTGCCTTTCCCG
TACTTTTTTACAAGCGTGAAGTTTGTCAACCTCAACAGTTTCTCCCTCTTTGTCAAAATTTGAGAAAGTGGGCTCT
GCCAATAAATGGCATTGATGTTAATCATTTCTTGTCTTATTAAAAATTTCTCCTTTTCTTTCAATAAAAAAGCG
ATTGGAGTTTTTTCTTTTCCAATCGCTAATGCTCATCTATTACTTTTTCTTAGTGGGACTTCGTATTCTTAT
CATCTTACCTCCTGGCTTTGAGTAATAAAAAAGCAGCAAAATCTATGTTCTTTAGACTTACTGCACCTCTTGTAAATA
ACTGTTTCCCTATTAGCTTTTGTCTTTTCTTTTTCGCTTTCATATAGCTTTCTATGTCAAACAAATTTTTCTTGTCA
TAGTCTCAAGCAGCTTATAGTTCTTGTGTTTTGTAAATATCGAATTTATCTGATAGAAAAGGTCTGACACCACGA
AGCTGAAAAATACATTTACCGCCGTCCATGACCGTAATTTCTATCTTGGCTCATAAGCTCCTTACCTGTCTTTTGA
TAATTAAGTCCAAAATCTTTTGTATTCTCTTGTCTTCCGATGTGTTGTAAAGGTCAATGGTTTTCTTTACCAAGC
GTTTTCAGAAAGCTCTTTAAGTGTGTTTTCTCCTTTCCACCAAGAAATAAAGTGCTATCACAGTTGCCACGATT
GTGTGAGCATTATCTTTATAGATTGCTTTTAGCTGAGATTGTGCTTGAAGAATTATACTCGCTGATATTTCTCTG
GAACGGATTGTGCTATCAGTTTTTCAAACCTTTGGAATTAAGCCGATGTTTGCAAACCTCGTCAAGTAGGCATCTT
ACATGAACAGGTAATCTTCTCCATACACATCATCTGCCTTATCACATAACAAGTTAAATAGCTGAGAATACATA
ATAGATACCACAAAGTTAAAAGTATCATCTGTATCGGAGATGATAACAAAGAGTGCTGTCTTTCTATCTCCAGT
GTATCAAGCTCAAGTTCTATCTTCACTCATTAGTTCTCTTAGCTCTCTTATGTCAAAGGTGCAAGTCTTGCTCCA
CAAGATATTAGAATTGACTTGGCAGTTTTTCCAGCAGCCAATTTGTACTTTTTATATTGCTTCACCGCAAAGTGT
GTCGGTTCTTTCTTTTCCAATGCTTCAAAGAGTCTATCAATCGGATTCTATGATAGTTTCTATCTTCTCTTACC
TCTGAAGCGTCTATCATATCAAGTAGTGTGCAAAGTCTTTTCTTCTCTTGGAGCTTCATACCAGATATATCCG
ATAAGTGCTGTATAGTAGAGTTTTTCACTTTTCAACCAAAAAATCCTCACCTGCTTTTTCTCCCTCGCCCTTCGTG
TTTTGCGATAATGTCTGAACAAGCTTTAGAATATCTTTTTCAGAACGAATATATGCGAATGGATTGTACTTCATA
GACTTTTTTGAAGTTTATGTTATTTAGAATTTAATCTCATAGCCATTATCTTCAAGCATCTTGCCACACATCAAGG
ACTATTGTTCTTTTAGGATCGGTTACACAATAGCTACTGTGCATTTGCAATTAAGTTTCGGTTTTACATAAAATCTT
GTCTTTCCGGAGCCTGAACACCTATAACCAAAAAATTTTTTATTTCTTGCATACCTTGGATTAGCTGGTCTGCCG
TTCATAGTTAATCGTTCTGTTTGTGTAAGTAAGATATTGTTCTGGAACTTTTCTATCCATATACGGTTCTATATCT
TTTTCTGTTCCCATCTTGCTGAACCATACTCTTTTCCCTGTCTGAACTTTTTTGCATTTTTTGCCTTTGCTGTAG
ACAATGAATTTAATTAAGCTGCTACTCCTGCACCAATTAATAATATCCGTAGGATGAATACTTGAAGAAAGCTC
ATGGTGTTAAGCTCTAATATCCCTGAAAGATTTTGTCTATTACATCGCCACCAGTATAAGCTCGTACATGGTGA
GAGAAGATATTGCCAACATAGAAAAATGCAAGGTAGGGAATGTTCTGCTTTAGAAAATTTGCCTTATCCTGCACC
TTAAACAAGCCTTTGATGTCTTTTAGTATTTTCTCTATCATAGGCTCTGCTCCTTTTGTGTTGTTCTTGATTTTAT
CTTTAGAAACAGAATTTTTAGCCATCTCCTTAAACTTCTCAATGTTTTTATGAATAGATTCTTTCCCTTCCGTTT
TCTTTTCTGATTCTGAAAGGGCGTGCTTAAATGCTTTGTCCATCACTTTTCATATCTTTTGTGTTGAAAGAACCTG
AGTATTTACCTGATTCTTTATCTTTTCAATACCGAAAACTTAACTCCATATCTGTTTCAAGTTCTTTTTTCAAGTTCC
TCAATTTCTGTTTCTTCTACTGGTATCTCTTCAAGCTGTCCCTTTTTTAACCATATCTTTTAGTTTCTTCTCATTTCC
CTTTACTCCCAACGAGCTTTTCAAGTCCACCGATTTTTTCTGATTCTTTTCAAGTAACTTCCCTTATCAAATCCAAA
GTATCTTGCTTGTACTTTGCGGCTCTCACTTCCATGTTGAGCGTTTTTCTTGCAATTTCTTCAATGATCAAGT
CCTTTCACCTCCGTTTCAAGTAACTATCTTTATTGCGAGTTAGCTTATCTCTTTGAATAAACTTTCTGAAATCCTC
GCCTACAACCATACCGGAATACACATTTCAATAATTCTTGAATAGATTCTTTGATATTCAACACTGTCTTGTCA
GTTTTGAATTGTGTGCTAGGAAAGATTGTTGTGAAATGTTGTTGTTTTGTTTTAAGTACCTGCTATTGACAAT
GTTATATACCTGCTCTTTAGCATAGCTTGTATCCCTTTCAATTTCCCAAGTCACTAAAAATAAGAACGGAAGTATT
TACAAGGGATTCAATATATGCGTTTTTATCAAAGTCAAAGCTGCTTTTTTGAAGTTCAATTGATAATCTGTGCGAA
ATTTCTAATCTTAAACCTTATTTGATACTGTTCAATAAGGCTATTTGCAATGGAGCAGGCAAGATAGGTCTTTCC
GCTTCTACAGAGCCATAAAAGAGAAGTCCGATATTTTTCTTTTTTCAATTTCTCATAATCTTCTACAAAATCTT
TGCAATCATGAGGCTTTGATTTTCTTCTCCCTGATAATTTCAAAGGTATATGACCACTCCCTCATGGAATTGAA
GCAGGTTCTTTTTAACCCTTTCAATTTCCATCTGTTTTTCTCTCGTTTCTTTGTTGCTCTATTTCTCTATCGCA
TTTACAAGCTACCTTAATATCATTTTATTCCCGAAAAATTCATTACATCACCGTCTTTTCTTCTGTTGCGAGAC
TTTACAATAGGCGTGTCCATCTTTGATATACTCTTTTTCAGAAATCATAGGCAAAATCTACATCCTCTATCATTAT
TTTTCCCAATTCTCTTTTCAATAATGTTCTCCTTGTATATTCTTCCCATGTCGGGACATTTGATGTTTTCGGC
TGCTTGCTTTTGCCTGATCTTTATAAAACCAAGAAAGGATCGTCGCTTATGGTCTTTATAGATCTTTCCGGTA
CTCTTGATATATGCAGATAAGCGTTCAATGTAATTATCAAGCTGTGCATTTAGTTTGAATTTGTAATCAGAAATA
TCTTCATCAGTTAAAAATACATTTTGAATGTTCCAAGTCCGTTTTTCGCAAAAACTATATTCTCTCTTACTATAC
TTACTCTTATTATTCTCTATATAGTTAGAGTTAAATTTTTAACTTCTCTGAAGTTCAATTTCTTTACTTCTGAGG
TCAACATCTTTTACTTCTGAAGTAAAGTTTTTGTACTTCTGAAAGTCAATTTCTTTTCTTGAAATACACTCATA
AAGTCTTTTACATAAATGATATTAGGTTTTCCAAGTCCAAGCCTTACTCTTTCAATCAGTCCGATTCCTTTTTTA
CTGTCTAACTCATCCAATGTTTTTATGGCTGTTGGCTTTGAGATATTTCTTCTCTCATAATTTCTTCGACGGTA

AAATAGATAAATACTCTGCCTTCCTTGTCTATCCATTTATTTTTTAAAGGACATTCCCTGTACGCTTTAGAAAGCATA
GAGTATAGGATAATTGCTTCTGCCGATAACCCCTTAAATTCTTCTCCATCTACTAATATTTTCAAGGCACCTTTCAAA
AAGTTAAATCGCTCTGCTTCTCTGTTATAGAAATAGTCAAAGTCCATCGCTTCACCTCCTCTCTTAAAAATTTGCA
AAGAAAAAGACGATAGTTTTTCTATCGCCTTTGGTTACCATTTTGATGAAATTTTTTAAATTGATTTTATCTCTT
CATTGATTCCCTGAAAGAATGCTATAACGGTTGCTCCAATCATCGGTACGCCGTATGGACTAACTAAAAATCCGA
TAATCAATGCTTCGATTCCGATGGTAACTTCTTTTTGTAAGAAAGATGCTATTGCTCCAAATATGCAAAACATCA
TCAGCAAATATAGCAGTGCCGTTCTATTCCGAGTAAGAATGTCAGAAATGCAGTGAGAATACTAAGCAGGAAGC
TGATTGGGAAAAAGATTATTTTTATTGTCCATCTCATAAAATATCTTCCCTTCTATTCAATCATTTTGAAGTGT
CTCAAGGCATCCATGATAGCTTCTTCTTTTTCAGGTGTACACTGTGGAATAATTTGTTTCTCCTTTTTTAGACTTG
TTGTAATGTTCTCGTAATTCTATTCCACATTTCTTTTTATCTGTGCAATATATAATGTCGGAACTTTTAATTCA
AATTTATTCCAAACATATTCTTTGATTTGAGCATATGTTGCCTTACTTTCAGCACTTGTCAAATCAAGCTCATCC
AGCTCAATTTCAATATTTATATGCTTATCGACATCAAGTTTGGACAAAAGTGCTACCGTCTCAAC