

>NW 013665662.1:1050481-1132380 Limulus polyphemus unplaced genomic scaffold,
Limulus polyphemus-2.1.2 Scaffold52, whole genome shotgun sequence
TTTTTCAGAAAAACGAAAAAAAAACGTTTTTTAGACCAAGAATAGACCCACATAGTCAAAATTTACCTCTGAC
CCTTCAATAATCGAGGCCGAAAAACGGAGACCGTTCTCAGTACTGCTTCGGTGGAGACCCGCCCGCAGCT
AGGCCCTAACTCTCGTTCGTTGTGGCTTCCCGGGTTTGCAATCATCACAGAAGATGCCACACAAGGTAAAA
CATGATAACTGCATGTTATTTCTGATGTCTTAGTTTTGTGGATTTCTAAGGGTTGTCACTCTCTCACATT
AAGGGGTCAAACGAACAACATAACTGATGTGATGGTAGTTTTCTGTTCTGTTATTAACAAACATTTGGTATG
GTGGCAGTTTTCTGTCTGTATAAAACACAAATTGATTCAATCTGCGCATCACTGACGATGATCCGTTTTCTT
AAATGCAGATATGAACAAAAATATAACCAGCCTTTAGTTTTCTGCGTGCAACATAAGATATCTAACGTTTTA
ATATAAGTCCCCTTGTACGCAAGTTTAAACACAGAAAAGGGTTAAATAGATAAAATATACGAAGAGTATT
CAATCCAAACCTTTCCACAGAGGGGAGAGGGATTGTGAAGCTGCAGGGGAAGGAATTCAAATTCAAATTTGA
ACAAAATGGAAATACTGGAGGGGGAGATTTTTTTTGCACAGGGGAAAATCCCCCTGTACACCCCATGAAT
TTAACACTGTATACGAATAGATAACTGATCAATGACGTGGTTGACCAAAGATGCTGGTCAACCATCCATA
TGAATTTATCCGTTAGTATGATATCGTTTCCAAAGCAACATAAAATTTATCTTCAAAGAAATATCTAAA
TGTTTTAACGCAAGTGTCTTTTTTTTTTTTACGTGTGAAGCAAACGCAACGCCCTTGTATACAATACAATAA
TAATAAAAAACAAATTTTCAACTCCTTTTGCCTACTGATTACGCATTATTATCGTGTGCTAAGTTTAAATC
ATACAAATTTTTACTTACCTATTACGCTCGAGAGCCAAATTTTGGGCAAGAGAGAAAAATGAAACACGCTCC
TTAATGTAGTGTGCTAATTTGATTCCAAAGAAAAATTAAGCACCCGAAAAATAGACAGGACTATATATACAT
ATATCAATAGAACCGAATTCGTGCTTGTATTTTTTGGGGTGAATATTGAGGAGGGGCTAATTTTTGTCTA
CTCTGAAGAGCGTCACTGCAATTAACCTTTTCTATGTGTAACACAGCCCAACAATGTTCTGTCAAAC
AGAAACGCTCTTTTCACTCTCTATACTATTAGTTTGGCAATAGCAGGCTATTCTTTGTGTGTTATTATG
GAGGTTGCACCACAATTGGATTCCAAGAAAAATTAAGCACCCGAAAAATAGACAGGACTATATATACATAT
ACATTGTATGCTATGTTCAAATCCCTTAGTAAATATCTGTTTGTAAAGGGATATGTAATCCTGTTATATA
CAGATAAGCGATAGAGGCACGTAAGCAAAGTAAAGAAACATAGTCTATCTCCAGCATGGCAAGGTTAGT
CGAGATTTTTTACCGCCCCCTTTCTTACTGCGCGTGTCTTATGAACGTTATCATCAGTCATACGCGCCCA
TGATGTTTTCCAGCAACACATTCTCAGTGCGCGGTTCTTCTGTAGCTCGTGTCTCGTGCACCTCGTGC
TGTACATGGAGGACTATGTCTAGATGGGCATTACACCATCGAAGGTGAGGTTTCAACCAAATTAGATCT
GTTTTTACGTGTAAACCATTTTTTTTTTAAATTATATTATAAAAAATATTTAGTTTCAAGAAAAAAATACCA
CGAATTTTTCAATTGAAAAATATAGACATATTTCTATACGTATTATGCTCACCAGATTCTAGATTGATAAT
TCACACACATGCTTAACAGGCTTTTCACTGTGTTGTAAGATTGAAATTTGTTTCTATATATACAT
TTGGAAATCAATGAATCACAACCAACATGAAGTATCAGCACACCAAAGTAATCGTAAACACTTTATTTATT
GTGTTTATACATATAACAAATTAGAGAAAAATTTTAACTCAAAAAGAGAGAGACCTTCCACACACG
CGTTAAACCAAGATGTTAAACCGACAAATTAAGGATACAAGTTTAAAAATTCAGCTTTTTCATCGAGT
TAAAAAAGCTTAAACAGGCAACATCAGCAGACGCAAGTAAATGTACGATAGGAGTACAAAAATC
TTAATACGTATAAATGGGTATCAATAAACTTATTTTTTTTTTAAAGAAATCATGTTAACGTGTAATGTATAA
ATAAACTGGAACAGTAAATATTTATTTATACATGTTGGACTGTTTTATGATGTGCCTTACTGTGTTGT
TTATAAGTGCAATCTTATTTGTGAGTTTCTTCTTGCCCTGTTATGCTTAGTTAACTCAGTGAAATTTTCCA
TTTTTATGTTTGTGCGTTAGAAAAACACAACAACAAGTGTATTGGCTTACACAACCGAAACGAAATGCT
CATATCACACAACCAACAACCGTTCTGCAAGTAACTTCTCCTTATAACATATCAGTTTGTAAACAAACCG
ATTTCCCATATAATAAGCCACATTTTTTTTTTTTGCACGGATACCACAATTACGTTTCTGTTATAAGACAA
AGTTAATTTATAACCACTCTTTTTTTTACTAAATTAACCAGGAAATGGGAACCTTCAAAATCTGTTTT
GTTTTCCCTCTCTTTTTCATTCAGTATTTCCGACGCTGAGACGAATTTCTTATTAATCTGTTTTT
ATTAAACGCTCTTTTAAATTTATAATTACCTTCGACTTATATACATTTATGTGTGTTCACTGCGTTAATT
AATGAAAGTAAATCAATTACGTTCTTCATAAACTTGGTATACCAGCAAAAACCTTCAAAAATATATCATA
TCACCTGTATTAAAGTTTACAAAAATATAAGGTTACTTTAGATTCCCATCTGGTTTAAAGTATATGTTTAG
TATGTTCCCTCTCTTACTACTTTACCCGCCCCCTCCCGACATCTGAGAGATATTTAATTTTGTAGACATA
TAATGTTCAAATTAGGGGCTCAATCCCTGCAGTAGCACTGCGACGACAGCTCATCGTGCAACATTTACGC
AAAACATAAACAAACGAAACAACAACAACAAAAAGAAATGTGACATTTGTATCTAATAGACAGATAGATTG
GTTAGAGTATCTTGAACCTTTATAAGTTTTCTTTTATTAACCTAGTCAGACTTTTATATTTATTAACCT
ACATATTAACAACTTTCAGGAATTTCTAATAATGTTTAGTAGATCTTGAACATGTTTTTAAATCAAGTTA
ATGCTATTTGAACATTTAATCCTCGATGGACAGAGCGCAGATAGCCACTGTGTAATTTTGCCTTAGAAA
AAACACAACAACAAATGAACATTTACGTTTATTGCGTTAGAAAAAACACAACAACAAGTGTATTGCGT
TAGAAAAACACAACAACAAATGACCATTTATGTTTGTGCGTTAGAAAAAACACAATAACAATGACCA
TTTTATGTTTGTGCGTTAGAAAAACACAACAACAAGTGTATTGCGTTAGAAAAACACAACAATGAC
CATTTATGTTTGTGCGTTAGAAAAACACAACAACAAGTGTTCAGTCTTTAGAAAAACACAACAATGT
TTATTGCGTTAGAAAAACACAACAACAATGACCATTTATGTTTGTGCGTTAGAAAAACACAACAATGAC
AAGTGTTTTACTGCGTTAGAAAAACACAACAACAAGTGTTCAGTCTTTAGAAAAACACAACAATGAC
TTATTGCGTTAGAAAAACACAACAACAATGTTTATGTTTGTGCGTTAGAAAAACACAACAATGAC
GTTAGAAAAACACAACAACAATGTTTATGCGTTAGAAAAACACAACGACCATTTATTTCTTCAGAAA
AGACACAACAACAACAATGACGTTTACGTTTATTTTCCAGATACGTGCTGGTACGTTATTGATGAAAT
GATCATAATTTAGATTTTGTTTTTTAAAGTAATTAAGAAGTTGATCACGAGTACTTTAGAACTGAGTTTA
TTTTCAGAAAGTATAATAATAATGTTTATAAAGTATTAATTTTAAAAATAATCATAATTAAGAAAAATAAA
CCGAAACTCAATCATTTCTTCACACAACGTTTATATGTACATACATATATATTTATCCAGGAAACATCTCT
TGTTAATATATATATTTCTTTTTTCTTGCGATCCGAAACCTATATGATAAGCTTAAAAAAAAGAGTT
GATAATAGTCTTCTCTTAGGTTGCAAAAAATGCATCTCATTTTGTGATTTGTTTTCTTTATAGGAAA
ACCGTCGTAAAGTGTCTTAAACCGATATTGGAGAGATTCTGTAAATCAGAGTTAATTTTTGAGGCTTCTG

[illegible]

TTTGTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTACTGGTAGAATAAACCTTAAACCCTAAGATATCACATTTTCATGACG
TCATACAGGCATCAGAAAGTTGTTGGCTAATTTCTCGACGCTTTTTCTCAAACCTATATTAACACAACAAAAATA
ATCAGGTGAACAGGATCTGTTTTATAGTGTGTTAATTTGAAATTTACATGTTTACAGACTTGGTAAATTTCTA
CAGACGTTTGACAGCCTTTTAATCATGTATCATTTCCATTTCTACACTGAACTACTGTACCCCTGGTTACTGCTT
ACTCAACTAAGCTGATAAGAAAATATCAGCTTTAAATATAAGTTTGTAGCTTAGTTTGAACAAATTCAGGGA
ATCTTTTATGCGATATACAGAGGATATACAATATGAGCAATTTGTATACGGTGCTTTTGACTTTATCTCAGTG
CTTAGCAGAAAGAAAGTCTAAAAAAGTGCAGAGGATATGTTATGTTTGTGTGAGTGAGGCGCAGCAAGCG
GAAAAAGAGTCCGATTAGGAATGATGGACCCCTGAATCTTCTGTAATATCTATTGTTGAAAGTACGGCA
TACTAGATAGAGTATCACCCCTTTGTAAACAACTGTACAACGCACCGGGATCTTTCACGCGCTGTTCCG
CCACTACTACTAGCTACACGTGTTTTGTGTGCGGCTATATCCCCCCCCCAAGCGAGCGCTGTTTTCGCGGG
GGTACATTTCTATTGTTTACAGCAGCAGCAGCATTTCTAAAAACCAATTTTGATCTATCTCTTGCTGATTGCA
GAGGATATCTTTATTGATTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
TAATTGATCCGAGGATTATCGCTTTTATTAATTTCTTCTGAAGCGAAGTTGCCTCATAGAGAAACGGCGT
TGAACGGAAACAGCCGTTGGTACAAAGATCGTGCAAGTGAATTTGTCGTTTCTGTTGGGTTTACCCTGAGTG
GCCTCTTAATCTACTATAAACGCAAAAGTATTTCTACTATCAACCTATCAGGAATTTTAACTAATCTAG
ATTTTTTTTAAATCTTTTACGACAAATATGTATAAAAAAATTCAAACGTTCTAAAATCATTAACAAAGA
GTTTTAATAGAGTTCTTCGTTTGTGTGCAAAATAATTATTAAATTTATCAAACCTAATATTTTATCAGGTTT
TTTTTCCCTCTTAAATCTTAATGTTTGTAGTGTGCGAAATTTATATCAGATTAGTGACTTATTTTCGTTATTTCCG
CTCTTCTGTTTTTTTTATTATGTTTTCGAGTTTTTTATCTTAGCATCTAGAAGTCTTCCAGGTTTTTAAGAT
TTGAAACAAAAACGTTTCACACGTTTATGATTTATTTTCAAACCTTAAAGGTTTCGATATACGACGCATAGGT
TAAGTGACTAGGTCACTAGATCAAAGACCCAAAGGCTCAGGCAATGTTTCATCGGCATATTGCAGTTTGAAT
TTTGGACCTTCTGATCAGCAGCCCGGCTTCTACTACTAGGTGCTTCTGTCCTTATACAGCTTTTTATT
TGTGATAATGCAAGATTCAAATCAGCTGCAGTCCCTTAAGTATCACTCAGTTATTACTCTTGATGTTT
CTAACAAAGAAGCTGAATTTTTTAGTATCATCTAATACAAATCAGAACATACTTTATATTTTTTACATGATGG
AGCAGGTTGTTAAGTTATTAAGCTTTATTAATACATTTTTTACACAAGATATAAATTTGTTAAACATTAAGCT
TTATTAATACATTTTTTACACAAGATATAAATTTGTTAAGTATTGAGCTTTATTAATACATTTTTTACACAAT
ATAATAATTTGTTAAGTATTGAGCTTTATTAATACATTTTTTACACAATATATAGTTTGTTAAGTATTAAAG
TATATTTTATAAATTTTTTACACAAGATATAAATTTGTTAAGTATTGAGCTTTATTAACAGATTTTTTACACAA
GATATAAATTTGTTAAGTATTGAGCTTTATTAATACATTTTTTACACAAGATATAAATTTGTTAAGTATTAAAG
CTATATTTTACATTTTTTGCACAGATATAATGTTGTTAAGCATTGAGCTTTATTAATACATTTTTTACGCA
GATATAAATTTGTTAAGTATTAAAGCTATATTTATACATTTTTTGCAACAAGGATAATGTTTAAAGCATTTGAG
CTTTATTAATACATTTTTTGCCTAAGATATAATGTTGTTAAGCATTAAAGCTTTATTAATAGATTTTTTACATA
AGATATAAATTTGTTAAGTATTGAGCTATATTTATACATTTTTTGATACAAGATATAAATTTGTTAAATTAACAC
ATTTGCCACAAACTAAAAACATCGTTAATTTGTAATTTACTTTTCAAAGAAAAAGTTTTTGATCAGTGC
GAATTAACCTTTTACTTTTAGGGCTTATCATTAATTTATCTTAAATACCATTATTATACATTTTTAACGTGAGA
ATTTGCTGTAAACAATTTATGCCTTGGTTATGTTTCATGTACTTAATGTGGTAAGTATGCTGCTGCTGCTGCTGCT
CTCTGGGCAACTCCAAGTTTCCATGATTTTTATGAATCATTATCTAGAGAAAGAATTTCCCTCTCTGTTT
CTGCTTGAAGATTAATAATTTGAGTCCAGAGAGACTCATACATCGGTAAATCTAGTGATATTTTGTAGTG
CATGTGTGTGTTATTTTGTCTCTCTTTGATTTTTATAAAGAATATAGACAGAATATATTATTTCTGACCCAT
CGTATGCGTAATGTTTACCAAAAAGTTAATATTACCATTACCTTTTGTAAACAATAATATATATATATAT
ATAGTCCATGCTATTAATAGGAATTTCAAACGTTATATACAAACAACCTGAATCACTACGTAAAAACACAAA
ACCTTCATCTACTATTTTTGTTTCAACGTGCATCTTCTGTACACACTCAATGACTGACAAATATTTCACTGT
TTAAACTGTTTTCTGTTTAAATGATATACGATATTTGTCGTGTTTTTACACAGTAATATCCATTTCTTTATAA
GTTAAGTTATCTTTGGAATTGGTCAAATTTGTAGGAATATTTATGCATCAAATTAATTTATTTCTTTTT
TATAAAAGATTGCTTAAATCGTCAATACCTTTAAATTTTACTAATATATTTCTTGACATTTCAAACCTATCTTT
ATATTAATAATACATATTTCTTAAATAGGCACATATTTGCTTATATAAAACACCTTTATTAATAATACATAT
TCCTATTAAGGCACATGTTGCTGATATAAAAAACACGCTTGTTAATAATACATATTTCTTATTAAGGCACATG
TTGCTGATATAAAACACGTTTATTAATAATACATATTTCTTATTAAGGCACACGTTGCTGATATAAAACAC
GTTTATTAATAATACATATTTCTTATTAAGGCACATGTTGCTGATATAAAACACGTTTATTAATTTCTTTTT
AATAACAATATATAATATGTTATATTGAGTTACATGAAATACAAAATCAATACTCCCACCTCTCAGTGA
ATCAGCGGTAAATTTGAAAACTTACTAGGCTAAAAATTCACGGTCTGATACCCATGGTGAGCCGATAGTCT
AGCTTTGTGCTCAAAAATAAAACAAACAGGTAAGTATACAGTACAGTGATTAAATAGGTATCAGTTGAAG
AAATATATGAACATGTATAAATATACATATAGAAAGAAACAATAAATATTTGAAACGTTCTGTTAATTTGT
TGAATACGACCTTTATTTTTCTGTTTAAATGTTTACATTTGTTATAGAAAGCAATAAACTCTCACTTTCT
TGAAGAAAGAGGATTTGTATTCTTAACAAAAATACCAATTTTCTATATGTTATTTTCACTCCCATACCTCTG
ACTGTAATATCCATGAATATAATATCAACTTCTCATCATCCGATACTCGTAAATCCAAGAGCTCCTGACT
GATTGACTGTACTTGTTTATGTTCTCGATGTTCTTCTCTGTTTATCAAAGAAGCTATCATATCACATCA
CTTATTGCAAAAGTACTCTCAATTTCTGGATATTTGCAAGCAAAATGAAAGTTCTCTGGAATTTTGAATTT
AGGCGTCAACAGATTATCGCCCTAATAGGAGTGTGTGTGTTTAAAGATTAGAGCCCTAATAAGGGTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTTTACTGTTTATAGAGATTAGAGCCCTAATAGGGACATGTGCCTACAGATTTAAAGTCAT
AGTAAGGGTGTATGTTTACCGATTAGAGCACTAATAGGGGTGTGTGTTTACAAATTTGCCCCAACAGG
GAGTGGCGTGTATGTTTACGATTATTTGCCATAACAGAGGTTGTGTTTACAGTAAATGCTCCCCAACAGGTTTGC
GTGTTTACAGTTTATAGCTCTAACAGGGGTATGTGCGTTTAAAGATTAGAGTCTTAAGTGGGGTGTATGT
GTACTTCAACCTATTTATTACTGAAATAAAATGTAGTTTAAATATTTTACCCCTGATTATCTGTACCTCC
TTAATTTCTTGTAAATCAACTTTCTAGTCAATAACAAGCATATGATCAAAGACCAACTGTTAGGAATTTCA
GTTACCTGCACTTATTAAGATATATGTTGTTTTATTGTATAGTATTTGATGTCATATATGTAACCTAAAA
TGTTAATTTGTTGTATTGAGCTATCGACTATAGTCACATGGTATTTTTCTTTGTCTGAAGCACCTATCAA
AATATTTAAATAAAAAATTTACTTACAGAAGGCTGCAGGGGAAACAAACACCTATCAAATATTTAAATAAAAA
ATTATTTACAGAAGGCTGCAGGGAAACAAACACCTATCAAATATTTAAATAAAAAATTTTACAGAAGG
CTGCAGGGGAAACAAACATACATACATTTGGCACCATCATCAACACATAGTATTATGGTAATGAATGATATCT

[illegible]

GGGACGGGGATTTCGAACCCACGACCCGAGTTTGGCGAGTCGAGTGCTCTAACCACCTGGCCAAGCCGGGC
CAGTTATTTTAAATAACCATCAATTACATTATTTTCAGTAGTTCTCTTAAAACCGCATTTCCTGTAAATAC
TCAATCGTCGTTTCAAAAACTTCTCTTCATAACAAAAGGCTAATTAATTTTCAGTCGGTGCCAAATAAATCC
TTGGTATAAAAACTCCCTCATTTGACAGGCTTTTATATAGCAGAAAAAGTGCCGAAACATAGGAGCTATTT
ACACCCATGTCAGCGATGTCAACTAAAATGGGAACAGGTAATCAAAAGAGGAAGTATTTATAGGAGAAAAA
GTGATATTTTAAATCGTGTATTACGACTGACACTTGGCTTTTGTGATTATGGCTTATTTTCATTTCTATA
ATACCCCTCAAGATGGTTCTACAAATATCATAATATATATTTTGTATTATGGCAAAGCTACTAAAGCTATCT
GCTGCTATCCCTCATCTCGAAGTATCAACTAGGGGGGAAGGGAGCCAGTCAGCAGCACTCTGCTATCCCC
TGTCACCGCTAAAGGATTGGCTGTCACTCTTAAAAAAGAAAAATGTGTTTCAATTTCCGAAAACCAAACCTTAC
TTAAAAAAGAAAGTTTCCCTCTTCACTTTTAAACGCAGGCCCTTCCAATTAAAAATAGATTAAACATCATCT
GGACAAATTGCTAGAAAAATAATGTTGACCTTCACAAAGGTCACTCAAGGGTAGAGATTGTGACAGTT
TTTTTTTTTTTGTTTTGTATTATCATAAAGGTTCTTAAGTACTGACCAACTCACCCCTAGTAAGTAGGTTTTT
CAGTATAACTGCATGCATGACACTGTCTGTGTCCACTTGACTTTTCAACCATTTATACTTTACGTTGGAA
AAAGCTGTGAGTTGTTTGAATTCGTATTCTATAGAAATATAAATATCGTGACTTAAATAACACAAAATGAGCTTT
TCGATTTTCCAATGCTAATGTGTAAATAGGGTAACACATTCTGACTGTATATAAAGTGCATGTATTCCAAA
TATTCACGACGTTTCGAGTAACCGGAGAAGCCATTGAATTACATTTACTAGGGTTTTACTGCAATGCTAA
ATTATATCTTCTACTCTTTTTTTCTAATAAAGTGTAAGGTTTCAGCCGTTTTACGAAGATTAGGAAGCCAG
AGATCTTCTAAGGTTGAGAAAGCTAACAATTCGTATTCTATAGAAATATAAATATCGTGACTTAAATAACAAAGCTTT
CGTAATTTCTTCATATGGTTTGGTTTTGATACTGACACGCAAACGTACAAATATGTTGTTTTTACATAGAA
TAAATAGGCTTACCAATAACCTCCATGTCTTTACCCCTCCACCCGAGCAAAGGTATATATATATATATA
TATACACATACAAACAAAAGTCCATACATGTAAATTTATATATTGTTTCGTGTTCTCACTTAGGTATCGTGT
TACTTTTTGTGATGGAAAACTCATTATCTCATCTCAAGCATGTTAATAACACAAAATGAGCAAA
AAACACAGTTTTATTATGCGTCGTCAATTTTCTTTTTAGATACCCAGTGTTTTAGCTTCTGTGCGTTGAAAT
ATTATATTATCGTCTCTATGTGAACCATTTTCATGTACAGTTAATTAATAACAATGTTTCGCCAGCTTGGAA
AAAAAGCGTTACATCATAACAGTTATTGTTTGTCTCTGGTGTGTATCCAGTGTATTGATGATAAAAA
AAAAAGCGTTACATCATAACAGTTATTGTTTGTCTCTGGTGTGTATCCAGTGTATTGATGATAAAAA
AAAGCTGTGAGTTGTTTGAATTCGTATTCTATAGAAATATAAATATCGTGACTTAAATAACAAAGCTTT
AATAAAGAGCAGAAATGTGATTAAAAAGTGGGACAAGGCAAGTAAGAATTACTTTTAATACCTTCTATATC
AATCTGGTTCATAACACAAGTGTCTTGTAAAATCATAACGCAAGTGTCTTGTAAAATCATAACATAACTG
TCTTGTAAAATCATCACAGAAGTGTCTTGTAAAATCATAACACAAGTTTCTTGTAAAATCATAACGCAAG
TGCTTTGTAAAATCATAACACAAGTGTCTTGTAAAATCATAACACAAGTGTCTTGTAAAATCATAACATA
AGTGTCTTGTAAAATCATAACATATCTGTCTTATAAAAATCATCACAGAAGTGTCTTGTAAAATCATAACA
TAAGTGTCTTGTAAAATCATAACACAAGTGTCTTGTAAAATCATAACACAAGTGTCTTGTAAAATCATAA
CACAAGTGTCTTGTAAAATCATAACATAAGTGTCTTGTAAAATCGTAACACAAGTGTCTTGTAAAAGCA
CAACACAAGTGTCTTATAAAAATCATGACTACTCATGTATTTTGAATTAATTAATTCGATCTCATTGTTTACAAATCT
GTGATTTTATGGGTGGAATGGCCTAGAGGCTAGGACGCTCGACTTGCAATCTACAAGTCGTGGATTTCGAAT
CCAGTCATCAAACATGCTCGTCTTTCATCCGTTGTAGCGTTATAATGTAATGATCAATTCGAGTATTTCG
TTGGTAAAGAAATAGCTCAAGAGCTGGGTGGGGTTGAATAGCTTCCCTTCCCTCTACTCTATTTCCCTCACA
ATTAGGGACAGTTGAGCGAGATAGCCCTCAGTACTGATGTTTTCGCGGAAATGCAACAAACAAAGCTTTAT
GTATGTTACCCAGAGATACATGAAAAATAATTGATTTCATTACAAACATTTTAAACCAGAGTAAAAACGAA
TAAAAGTTTGCAGACTGTTTAAACACATTATTTTTTACTTATTTTCATGCAAGAATATTTCAATTCATAA
ACCAATGAATTTCTAAGAAATTTACAATGTCTTTGCGTAAAGTATTTGTATATATATTACTATTCTTTGACT
TAATGAATTTCTATGCTAGCTAGCTAAGCAACAGATGCTCGCTCTACGACTGTTTTTGTGAAAAATGATAA
ATTTTCACACAAGAAGCTACAAAATAGTGACATTATATATATGTATATCAGTATAACATTTACCTGAAACA
TAAGTTCGACAGTAAAAGCTGGTTATCTTTGCTACACCAGAAGTCCCTATTTATCCATATAAAACCTGAA
TGTAGAAAAATATGTACCTGTACAAAATAAATAAAGATGAAATATATATATATAAATAATGTCAATTTACT
CCCAAGTTCAATTTCTTTTTTGTAAAACAGACATCATGATCATTTCAACATTGTTTGTGTTTGTGTCAA
AAAAAGTTACACAATAAGCCATTTGTGCTCTGCCTACCGTGGATATCGAAACCCGATTTGTAGCGTTATA
AGCCCTCAGATTTACCGCTGCAACATTTGATCAGAAGTGCAATAATTAGCCATTTAGCTTGCACTCATA
AATGAGCACTTAGTAGAGTTAGCTTTAAAACTTTACATTTCCATCATAAATGAGCACTTAGTAGAGTTAGC
TTTAAAACTTTACATTTATGACGTTCTGCTTCAAAAAAAGCCAGGAAACTCTTCGGGAGTGTG
AGGAGAGCCGATATCTTTGTAATTCTAGAAAAACGTTTAAAAACAATGGAACAAATATAGAGAAGTTCTCT
TTGTGAAGTATCGGGGTTGAGGATGCAGCCCGGTAGACTCTACCCCTTAGCTACGTCTATCCCTCGAACAC
CCCTCTGAAGAGTTTTTTTCTAAGATATCTCCACTTGATGGAATGTGGCGCATCTCCCAAGAGTACCGT
ACATACCTGTATGCTAGCGTGCATACAACTCTTTGGGTGCATCCCGCCTTCTTTAAAGAAATGTGTCGAC
CAGTTTAGCAAGGAGAAGGCAATAATTTTTATCCATTAGACTGAAGTTAAGGCTAATTACACCAACATAT
GGCAATACAGAAGATGTGGTTTCGTATAGCGTGAGGTACCATTCGCAAGATATAGAGGCTTATTTCTTTTC
CATATCGTACTTACACCAGCATTATGTCTGTTACGTACCTATTTGAAAATGTGGCTGGTTGCACCTCTAT
CTGGCTCTAGCGTGTAGAATATTGCTCTACGTGTCAATTAATTTACTGGACGTTTTTCTTGCGCTCATTACA
TCTGAGTAGTGTTTTTATTTTTTGCCTTGTGTGAGAAGAATGCATTTCTTTGGGTGTCTTCTATACAGGC
GTGCTTGTGAAGTATTTTTTAGCTCTCTGACGCGATGTGCAATCACGACTGCGAATATTTGATTCGTTCTC
GGTGTAGGTAATATTCATTTTCGGTAAACAGAGTAACAAGATAGCGGGTCTTTGATTGTGTTGTAGATA
ATAGTGTACTGTGTCTAGATTTCCCACTCAAGTCTTATTTGGTTGTAAAATGGTTTCAAAATCTCCAT
ACGACTAAAACATCCAAAAGTTTTGATTGGACACTTTAAACACTGTAATTCATTTCAAAGTAACAACCTTA
GATAAGACCCGTGTAATATATATATATAGTAGAGACTGAATGATTTATTTATTTGCATTTCAGAAGACACG
ACTGATTATCAGATGCTTGATTACGTAACAATGAATAAAGTGTGGGGTGAATGTCAATTTTCAATAC
AATGGATTTAACCTGTCTAGATGTAATATTACAAGTCCAGATAATTTGTTTTTACTGTTCTTTGAAGCGC
ATGTTATCAGGCGGTGACTATATCGATATTCCCACTTTTGCTAATCGATGTATCTTCTTTGTTGAGATAA
CGTTAACATAAAACATTTGCTACTTTAATAGTTTAAATCATGCTGTTACTTTATATCACATAACAAATATTGT
TTATAGTTTATGGGTTTTTATGTGCAATTAATAATATACAATTTTGATATATGCTTTTATACCTACTTGGCG
AGGGCTTCGAAGTATGAATTTACTCGCGTTATTAGGCATTAATAATTAATAATATTTACCACTTTTGAATT

CGGGTATTATGTTTCGAGTGTACTCTTATATATAAAACCTCACGAGAGTGGGGACTTAGATTAAATAGAATATA
GAGCAGTATATCTCAAAGTAGGAAGGAGAAAACCTGGAGCTTGGAGTTGAAGAACAAATAAATATATATGA
AAGATATTCCCTTGAACAGTACAACATATATGCACTTTTATATATTTATCTTTTCTTAATAGTTTAAATTA
TATTGAAATGTATGTATATATGTAAATGTATGTATATATGTATATATATATATAAAACCTCGTTGACA
CAGACTTCAATGTTGAATAAGTATGCGCTTTCTAATCTAATTTTTTGTGTTTCACTTAAGAGTCGAATCT
GTTACGCATGTGTATGTATATAGGCCTTACTTCTTATAATGCCGAATAATTTTGTCTATCAATACGATCCAT
TATATGTGTGATATTTTACATGTTCTGTATGTGTGATTATCATCTTGTATCCAAAGTTGGCTGGTTTGA
TTACAGTCATTTTTTCGTATGGTATCTGAAACTGTCGACGGTGTACATGGGCTATTTTCATTTTGAATTT
TTTGCCCAAGAAGGTGATAAAAAACACTCTGAAATAGGTCCCATTTCCACTTCATTATAGACTTTTGGTT
TGTAAATTTTAAAGACACGAGTTAATCAGTTAATCGAGTCACTTATTACCTTTACCAAGCATGGTATGGAA
TTATCATCCAATGAGGTCAATAGGAATCTAATAACAAAAGAAAGAAAGGGGAACATTATCTAACATT
TTAACGAGTACCCTCAGCTCTGTTTATAAATAATATTGCATAACGAACGAATATTCAGCAGCTTGGAA
TCGTATAATTTTTTATACTGCGCGTGCTACGT CAGATCTTT CAGATATCAGTAAAATATAAAATGCTAAC
AATCTTCGTACACTTAGAGGTGTTTGGTTGTGAAGTAGCTTATTGGATCTTTGTTTGAATAGGAATAAGA
CGCTAGATAAAAGTAACAGCCTAAGCCTAAAGCACACATACACGACATAGAGGAACATATAAATATGTA
TATATTTATATATAGACACACACACACTCACACGCGAACACGACGATATATATGTTTATACATATATTG
TGAAGCTAAATAGAAATGGGTGAGTATAAACACTAGCCATGGAAACTGTCTAAAGATGAGGGTTGGGGG
TTGTTTAAATCATCACATAAATTTTCATGCTAATAGATATATATATATATATGTCAACCGTGAAGAGAAATTTG
CCGAAGCCTTAACATAAATTGACACGACTTTTTTGTCTGTATGTAGAAGACTTAAGAACCGGCTGTACTC
GTATACTAATTTAAATATGCACGTATCTGCATACACATATATTTTGGTGTCTATATCACATAGCACTTTT
GTTTCAAAGCAGTCAAACAGATGACGAGACTGTTATACACACTCTTCAGAGAAATTATACATTATCTTCT
GTTAAGTGCTTTTATCTCGGTTTCCCCGAAAGAGTTGAAATTTGGTTTATATAAATGCGCGGATCATGGAG
TGCTGTTTGTGTGTATATATACACATACACCTATATATATATACATACTCAAGAGGATTTTATTG
CCCAAAGCTAAAATGTATTTGAATCAAGTGGTGGAAACCTTTGTGTGAGTTTTGTGTTCAATAATCCTTG
TTCCAACTCAATTAGCCTATTCCCCAAATGCCTATATATATCTCTCTGAGTTTATTAATTAATGAATA
CGTTGTAGACGATTTTAAAGTGTTCTTATTTCTGTGTTATAGAGAGACGCAAGAGGTTATGGAGATT
CAACACTTAACGATGTGTTTTCTGTTCATATGTATGTATACAAAAGTTTCGATGCATGCCTTTTCGAGA
AATTCGTAACTTTACAAGTAAAGTCCCTAACTTTGCGTGAAATAACACTAGTATTTTCTGCGAATAGCAC
TCGATCGTGAAATAGAAGACTACATGTAAGAAGAAAGCAGAATAACTCTTCTTTACGTGTTATTTTTGTTT
GATTCATGATTTTCTCCGACTTCTAATCTGTCACTCAGATTTTTTAAAGACACGCCCCACTAATCCCTTCCA
TCTAAGAAATACTTCTCGCGGAGGCAACCTCAGAGCGTGGTTTGGAGAGCAGCTGTGGTTGTTATGGGAAG
ACTCCATGGATTTTGGTGCCGCGTGAATCAGAGCGTGCAACTACGACTGAGAACGAAAATACACATGATAA
CCTTATTACTGTTTATCAGGTATACAAGTGACATATTTACTCCTCACGAGACAAAACATGGCAATTTTT
CTTTTCGAGTTACTCGCGGAAACGGGCGTACGAACTAGCAAAAGTAACTTAAGAAACAGACAGACAA
GACCAGAGTTAGTACTCTTTGACCACGGGTCTAAATCTTTGCCAGCCAGTTTCTGTAGTGAGAAAAGAA
TTAGAAATCGATTCTAATGACACATTAATCCCATTATTTTTTGTAAAAACATGACGTATGTTGTTTACACC
TTACCTTTGCCTAACGGTAAACAAACAAACGTTCAAATCTGAGGAATAGGCTAATGTTTCCAGAACCATT
CTTTTATAGGATTTTATTCGATAAATCCCATTATTTTTTGTAAAAACATGACGTATGTTGTTTACATCTTTCC
TTTGTCTAAACGGAACAAACAAACCGTTCAAATCTGAGGAATAGGCTAATGTTTCCAGAACCATTCTTT
TGGGGATTTATTCGATACAACTATGTTGATTGAAATTTCCGGTAGAGAACAGTTATCATGAAATAACTGC
CAAAGCTCTTGTTATATTAAGTGAAAGAAAGAGAAAGTACGTATTAGTTCCAGTAATATTTATTTGTTTGGCA
TCCAGACTAATAAATTTCAAGAAATGAAACGTACATGTTATTGAGACCATCTTGTACGATAATAAGTTGT
TAATAGTAGTTGTCAGTGCAGTATTTCTGTATCTTCTATTGGCCCCGAGCTATTTCAGATTACTTTAATC
AGGCCTAATAACGCACACACATCCAGTGAGTTAAGAACTGACATGCTTTGTTAGTGCGTAGATTAGTGGC
TAGCAGATGAATGACAAGTTAGTTACTAGTTTCTTCATTTGATTAAATTCATGACAAGTGAATATAGATTA
TTTTTAAACGATGAAACGATAGCAAAATGACAAGTACGTCATTATCTTGGATAAGTTCTAAACGGAAGGC
GCTGGATTGCTCAAACCTTCATATCTTATGTGTCTATGGCCCCCGCAACTATGTGTCACTCTGAGAAATAT
AACGCCTTCTGGTGATAAAGATTTTTTCAAGATTACTTTGTCTTTTGTAAATTTAAACTCACGACGAGAT
TTAATAAACATATTTCTCTGGGGAGAGCTTGAGATTTAATTATAGACTTTTATTAAGAAAAAATTAACAT
ATTTGTAAAGACAATTTAGATCAGAATTTGAGATGAAGAACCAACTTTGTGTAACAACTCGCATAGGT
TCATTAAGGTTAATGTCGATGTTGTTGTTATATTAGAACAAATGCATAACAGTTTATGTGCACGCTATT
TACGGCGTTGTAAGTCTGTAAACCTTTTCAAATGCAATGAGAGAAAGAAAAAATATTCTTATTTTGTATT
TAGCATACAGCTACTAAGGTTATCTGTCTGCCGTCAATTAACCTTCAACTACTGACGAGGGGGAATCGACAG
AGCCAACGACCTCACTAAGCTCAACCTACCGCTAACGGGATTTGGCTGTCACTCTTAAACGCACAAACAA
CTTAAAGTGCACTGAATGTTTACGATATCGCACGAATTCGAGCTTGGCTCAACAGCTCCGAAATCCAGA
ACACTACAACAGGTCACACCGCTAGTAAGAAAGGAAAAAGAGAAAGAAAGAAAGATTGTATACATA
TAAAGAGAAATAGACAGATAGATAGATAGATAGTATTTTCACTGGGGAACATAAATTAATTTCAAAT
ACATTATCGAGAGTGGTGTATGTATTAGTCTCTACATGTTTGAAGAAAAAATGGATTCTGGATAAACG
TTTTTACAAAATGTTTTTCTAAAAAAAAGTTTCATAAAATATCCAATGTCTATTAACCTATGGTGACAAACA
CATCTAACACAAAGCAACTTCATTATCAGACTCTGACAAAGTGGCATGATTTTGTGTGTGTGTACATG
TGTTTACGTACCCGAATATGAAATTTATAACAGCTGCATACATTATTTATGCTTTCTTTCCATATCACTGTC
AATGTTGTAGCTGATATAATTTCTAAAGCTATATATTTCCGCCAGATGCACGGTTTTTCTTTAAAGGAG
AGAAGAAAAATGTTTGAATGACAGCTTTTGGTAGGGTGGCTATAATGAATTATGCAAGAATAAAGGACAAAT
TTCAGGTGGAAAGAAATCGATGCTATCAGTCAGCTTTTCAGTGAGTAGTGTCCCAAACGCTAAGCGTCTTA
CTCTACTGAAGAACAGAGAGATAAGCTTGGATTTTAAATCCCACGGAAGACTTGTCTGATTTTAGATTGG
AGGAACCATCGTGCGTGATGGATATCGCTCTGTGGGTATGTGAATTTATTTTTGACCACCGAATTTGGT
TTCCATCTTGCCATTTATTTACGTTTCTTTAAGTACTCAGCTTCAATAAAGTAGTCGTATAAAACAATG
CCTTTTCTCGTGTTTTATCGTATTTATATTTAGTCGCTGTTTGTGTATTTATTTTTTAAACGCACAGCCA
CACAATGGGCTATCGGCGCTCTGTCCACCTCGGAGAACTCGAACCTCGGATTTTAGAGTTTGAAGTCTGTGA
AATTTACCACCTGACCCACGAGGACTATTTTACTGTTTGGTTATATTAATTTTTTCTTCAGATGCAAT

[illegible]

CACCTGGCCATGCCGGACCCAAAAACATAATTATATAATTACAACCTCCTTTTTTTTTTCTCTTTG
TTGATGCTCTAACGAAAAATAAAAAAATATCTAATTGAATTCATTTTCCTTGCATAAAAGAAACGCGCT
TCAAATGATTGAATTTTAAACGAGTTTTCTATTAGCAGATAAATTATATCACTTCAAACAATGAGTGA
AAATCAATGATCATTTATAGAATAAGCAATTCATCGGTACTTGCTTCAAAAAACAAAGAGAGAGAGAA
AGCACTGTGAAATAATTACACGAATGTCGTCACTTTGATAGGCATATTTCTTAAAGTTTCGATATTT
ATCTATTAAAAACAAGTTTCTCTGAAGTGAGCTTAATCATACGGACAAGACACTTAATCTCTTACTTTA
AATTCATAATGCATACCTAATCCATAGAACTTGTCTATTTTCTCCGCAGGACACAGCGGTATCAACCACT
TGGGAGGTATCTACGTGAACGGACGGCCGCTACCTGACTCCACACGACAGAAGATCGTAGAACTGGCCCA
CAGTGGTGCTAGGCCCTGCGACATCTCCAGGATTCTTCAGGTGTCTAACGGTTGCGTCTCCAAGATCCTC
GGCCGATACTACGAGACCGGGTCCATCCGGCCCCGGGCCATCGGGGGAAGTAAACCCCGTGTGGCAACCC
CGCCTGTTGTGAACAAAAATCGCCAGTACAAACGAGAGTGTCTCTTCTATCTTTGCTTGGGAGATTCCGGA
TAGGCTATTATCTGATGGGATCTGTAATAACGACAACGTTCCAAGTGTAAAGTAATACTCAATACGTTAAT
AGTTTATTGTACAGAGCTGGAACCTTTGAAAAATTATGTTATCAAATTCGGTTCCCTTGCATACGCTGAAC
CGTTTGGACATTTCTGCTTATCGCTTATCACTACCAACAGATTCAGAGTAATAAATTGAACGATTAGAT
TTTTTCTCGTTAAAACTAACTGTTTAAATAACTACTAATGCGATACACGCGTATTTTAATAAAAAATCAATT
GTTATATATCTCGTGACAGCAGTTAGATACACAATAGACGGGTTTCATGAAGATCGACTAAACAGTGAGGT
TGATATTTATGTTTCATTTATTAATGCTAACATGTTGATATCTGAAAGAACAGGGCGTGCAAATAGTGAA
AGAGTCTCTTTTATTGTTTATTATTTAATGTTAATGTTGACAAGGTATTTTCACTTTAGTTCAGTATTT
CATAGAATATTTTAAAAAGCTAATTTCTAACTTACTCAGTAAACGTTGTCGTTTGTAAATGGAGTTTCGA
GCTATATACGTATATTCATTTTAAATAATTCAATTTATTAATATATACAATAAGCATGTTATTTTTCCCT
TAAATTTAGCATACGCTAAGTTTATCGGAAAAACCTTTTATATTTCTTTTATTCTTTAATTCACATTA
ATGAAAGTGTGTAAATAACAGGTACGATAACAGATGTTTCTCGTTTAAATCATATCCAGACGAAACA
GGCGTTATAAGTTACAATTCATTAATCACCTAATGCTTCTTCCCTATTACACCTTGCCGTTGCAAGAC
AGAAATATTTCCATTTCAACATTCAGCATATATAAATGTATACATTTCTCTTTCAGTTTATATCTATAG
TTTTCTAATTGTTTTATATGGTTTTATTCTTTTTGCCCTCCCCCAGTGCACAGCAGTATGTCTACGGACTT
ACAGTGCTAGAAACCCGGTTTTCGATACCCATGGTGAGCTGAGCACAGATAGCCCATTTGTGTAGCTTTGTA
CTTAACTACAAACAACTTTTTTCTTTTAAATTTCAAATAACTCCGAGCACTCAATCTCTAAGTCACAT
CTTAAAGAAAGTCCAATACTTAGTTGTTATTCTACATCGTTTTAAGTTCGACATCAGATAATATATTAAGT
TTAAAAAAGAGTTTTTCTCTAATTCAGGTGCTTATAGTACTATATATACTATATTATAGTATATC
TGCTGTAAATGTTAGAACCCCGAACCCCTGGTAATGCAGCAGCATTATATGTTATTGTGCTCTGCAAGT
ATAACCCCTACCGTATTTTTGTTGGTTGTAGAATTTTTCGAGCAAATCTACTTGAAGGCTATTTTCGCTA
GCCGCCCTAATTTGTAAGTGATAGACTAAAGGGAAAGCAACCATTCAACACCACCCACAGCCAACCTGGG
TGCTACTTTTCATCGAGTAGCGGGATAGGGGTTTGACAGTTTCTCTTCTAACGCCCAAAGTGTGTGGCAG
AATTTTTTTTTTTTGTATTTGGGGGTGGAATGTTGGAAGGGAAGTAACGGGGCGCCAAGCAAAAAAACAAC
TTAGATCCACAGTCCAGCACACTAACCACTAGGCCACACTTGTCCCCATTTCCGGTACTGTTAGTCATTTT
TAAATCGTTATGTATCTTTTTTGGGGGGGAGGGGGTAAGACAAGCACTTTACTTATCTCAGTAGCTTTTC
ATAAAGCCAGGAATTCAAACATTTAATTATTAAGTATTTATTTTCTTTATAAATGTTGAAAAATGATCTTG
TTTTTAAAGCGCAATCTTACCTAAAGATGAACACACAGCAGATATCTGTATTTATAATGAGCAACTACT
GATCGAACATACAAAGTTTACGTTGTTTAAATATGAAGCTTTTCAAGAAATGACAAGAGGTTTTGAGGACAG
GCCAACCACACTTTGAGTCTTTGAAAAGTTTCAAGACAACAAGAATACTAAACGTTGACGACAAAAATGTGT
CACGTCGAATATTTTTGAGGCTCTTTACAATATCATTAAGGTGCACCACAATAATAAGATACTATTATT
GTGATTTGATGATAAAGAAATTTCAAGAAATATCTCGTAAAGTATTTTAAATGAATATACTACACATTTTTC
ACGTCGTGTAATGTAAATGTAAAAATAAATGTTTACCCCTAGTAAATAAACTTGTAGTTGTTTTAG
CGCAAAGCTACATAATGGGTATATAAATTTACCACTTATCTCCTCGGGGACGAAACGTTGTAAGATATTTGA
TGATTACACTTTTCACATTTGTGTAAGATACAATCTTATGTAAACAGTTTCATGTACATTTAATTCACGGT
CACCCCAAGCTGTGATCTTACGTTAGAAAAACGGTTTATTTTAAATGAATATACTACACATTTTTC
CCAACCTCTCCCGTAGGACAGCGATACGTTTAGGACATTACAACGCTACAATTGTGAGTTCAATTTCCAC
TGGTGGACACAGCTGATAGATAGCCCATTTATGTTTGTGATTAATATAACAATCGAACCGTTAATCACAT
TTTTTCACTAAAGCCAATATTGAAAATCTACTCTCTGGCGTAGAAGCCTATTGTATTATTTGATTGCGCGT
ACCCCTCGCTGTGATATGTATTGAGTGTGCGCTATCTTCAAGGATCATCAACATAGGTTAGTTAGCAAA
CCAAAGAAATACAGTTTTATACGGTTAGTTCTTACAGATGTAAACAAAAGAATATTTCTGAGATTGAGTG
ATATTTTTTAGGGTATTTCTCTTAACTAATATTGTAATTCGTATATAACTATATCTTTCTTTTTTTTATAA
TAATTAAGTCCGTATTTAAATTTTCCGTGCCTACTGAACCTTTCAATTTAGTGTCTTTAATAGCGGAATATA
GTGAATAGAACAAATATCTTCAAAAAATACAATATATACATTTGTTTTCTAATATAAAGATTAAATTAATACATTCGCT
TAACGCTCTCTGTATTAATTTCCGACACTTCTGTTATCGAATGAACGAGGCTACATTGGATAGATTATAAA
ATCAGAGACAGCTGTAATGTAGTTACACAGTAATAACAGTTTTTCAATTTGTTGTAAAGTAACACAGTAAG
AACATTGATTACAATTTGTTATAAAGTAACACAGTAAGAACATTGATTACAATTTGCTGTAAACAGAACGCAG
TAAGAATAGCAATATTAATGTGTAAGGATAGTAAGGTGAGTAAAGTCAAGTGTGATAACAGTTGTTTTGAG
ATAGTAAGGTGAGTATAACAGTTGTTTTTGGAGAACATAGTAATGTGAGTAAACAGTTGTTTTTGGAG
GAACATATTAATGTGAGTATAACAGTTGTTTTTGGAGAACATATTAATGTGAGTATAACAGTTGTTTT
TCAGGAACATATTAATGTGAGTATAACAGTTGTTTTTGGAGAACATATTAATGTGAGTATAACAGTTA
TTTTTGAAGAACATATTAATGTGAGTATAACAGTTGTTTTTGGAGAACATAGTAAGGTGAGTATAACAG
GTTGTTTTTGGAGAACATATTAATGTGAGTATAACAGTTGTTTTTGGAGAACATATTAATGTGAGTAT
AACAGTTAGTTTTTGGAGAACATATTAATGTGAGTATAACAGTTGTTTTTGGAGAACATATTAATGTGAG
GTGATAACAGTTGTTTTTGGAGAACATAGTAAGTCAAGTATAACCTTAACCGACTGCTCAATGTTGTTT
CTATTCATTAAATTTATATATACTTAACCTAATATACGAACCTATTGAAAGCTGTGAAGACAATAACCGCAAT

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TTGGGTGTACTTGGGCAAAGACAGTGGTTTTTACTGTTTACTAGAGGTTATATTTATTTTATTGTAGTTA
TGACTIONACTACTTGCCTATCGTCCCTAAATTTAACTACTAACCCGAGGAAAGTCAGCCAGGCGGAAGCA
CCCTTATCACCAACCATCCACGCTAATAGATTAACTGTCACTTTTATAACACACTAATATCTTAAAAATGT
GAGGGAATTTTTGTGGTACCATCAGGATTCGAACCCGGCTCGCCAGCTCCAAAATCAGAGATCTACCACG
TGACCTAACATCGATTGTTATTGTTTACCACACCATTTTTGTTTGTGTATAATTCGGACAAAAAACGGTT
TTATTAGTATATTCAGATAAACATAGATTTTCGTATTTTCATACTTCTTTGTTTTAAAAAATAACTGTGG
GGATATTATTTTGAATAGCTCATCACACGCGCATGTACTTTTGTGTCAAGTGTGATATCATACCTAATATC
ATAGTAAACGATGTGCATGAAGAAAATACTTACAAGTATTTTTCAAGAAGCTTTCTGATTTTATGTATC
TGACTGAAATTCAAAAACGGATTTAATCACAAACAAAAGTTCACCTTGTCTGTTACGTTAACCGTAAAAAAAC
AAAACGTTAATGATAAGCTGTAGGTAGTATTTAGTACTAAAACCGTTACTGCGCCAGCAGGTGGAGTTTT
GTTACTTGTAAATGGAATGTAGATTATTGATTTCGTAATTATTAACAAAAATTTACATTTACGAACACCGTAC
GTTATTATAGAGATTAAAGAAGATCTTTACAGTAAAAACACGTATTTGTTAAGCTAGTAGACTAAACAAG
AAAAGTTTGGTACCTCTCGCAAGATTTTGTGGCGGAAATACGAGATAATACGGTAAATGTAGCTGAAAAGT
TGAATAGTTAGAACGATGGATGTGTCTGTAAGAGACACACAGTATTCAGCTTGCATGACGTACACACACA
CACACACAAAGTAATGGAATTTATTGTAGAAGTACACAGTTGATGCACATACGGGAGTCACAAAACATGA
CTGATGGTGTACTTATTAATGGTACAATATTTTTTTTCGGAGAAAATACAAAAAAAAGGGAAATACATT
GTACATTGGTAATTTGTATGCGAGCCCCCTTTGTATCAAAGCACATTACACCTTGTTTTTAACGCTGTCTATA
CAGATTATCAATGTATCTTGTGGAATACTATTCCAAATGCTCTGTATTACAGTTGAATCCCTCCCAAGT
ATGAGACATGTTCTTATAGGAATGACATGTTGGAGTAAAATCTGCCTGTACTTGTCAACAGGCAGATTGC
TATCAATTTTTGTGTAGATCGTATGCTGAGATGCAGCCTCTAACTCATACTGTTCCCCACCATGCTTCACT
GTAGATGTTGTACATAGATGATACCGATCCCCCTTCTTCGTATCAAATATACGTGCTGTTGGTTGTTGCT
TGAAATAGTTAGAACATGGATGTGTCTGTAAGAGACACACAGTATTCAGCTTGCATGACGTACGCTGTTGTG
ATCTATTACCCCCCTTTCAACCTTTTGGATTGGTTACTTTTTGTTATAGTCAGTTTTTCGACACCTTATCAT
GCAAATATGATTTTACTCTTCTCGAGATAATATTGACACCTCTTTACAGCTGTGTGCTTTACAAAATCTG
CACTGGACCTCTTGTCTTGTAAATAACGTACCTTAGGATACTTAAACGGCACTTTTTAAAGAATTTTCAGTTT
TTTACCTCTGTGACTTCTATTATAAAGAGTGCCAATTAATTTGCTCCCATCAGCGTCTTGCATACAAAGC
CCTAATGAAACATAGTGTGCTGTAATCTCGTGCATACAGTATACTTCATCAACCAAATCTTTGATTTCT
ACACCTTTTTCTTGCAGTATTTTAGCCCTGGGAAACACTACTGGATAAAACTACTACTACTGGGCATACT
ATGAGTGCCTCGTACATTTATACGCCTTTTACCGATGTGGCAATTTTGTATTGGCTAGATGACAACCAACC
ACATGGCAGTTATCAATACCTTGTGTAAGAGTGAATTCGTTTGTGCTGAGCAATAATATGTAATCATGGCCACT
TCCGTATCATATGGCCTTTAAACTCTTTTTCTACCTTTTCCATAATTATTTTGTTCGCGAGTGAAGTCT
ACGTGCTTACAACGTTAAAAATCGAGCTTCGATACTTGTGGTGGGCAATGCATAGAGAATTCATTATGTAG
CTTTGGGCTTAAACAACTTTTAATTACTTTGAAAGATGTAGAGAAGTTTGTCAAGATGTGCGGTCTAAGAC
TGAAATGATTTTGTGTTCTATTACATGAAATCGTTTGTGCTGAGCAATAATATGTAATCATGGCCACT
GACAATGGAAGAAGTAGTTCCAATATAGCACGTGATCTGCAATATTATTTATGATTATACGATTAAATTTGT
AGTGTCAATAATGTTTATAGCACACGTTTTCTTTTTATATTTTTTATCTAAACATTTAAAAATTTGTCTG
AAAAGCAATAATCGTAAAACTCAGTATGCTAACTTATATTACGTGTAGATTTAGTTAACCAAACCATTAAG
TATGGCAAAATGACCAATTTCTTTGGGTAGCATGAAATGTATGTAAGTGAACAAATGGAATAATGGTCTT
AATCGAGAAATTCAGGTCTCAGTGTGCTGGCTTGGCAACAGTCTAGAAAAACCACAAAATATAGCACAGGTA
ACGTTTTTTTTGGTATTTTACATATCTTCTAGAGATACTGATCCAGAATGATGCCGCCTTGGCATTTTTGAG
GAAATTTAAATATCCAAGATGGGTACCGCGAAATACAAAAGGCAGTATATTGGATCCAATATAATATAG
GAAATGATTTTGTGTTCTATTACATGAAATCGTTTGTGCTGAGCAATAATTTCAATTTCATGCAATATATAG
GAAATGCTGCTTTGGTATCTTTGGGGAAGCTGTCAAGTGTGATTCTGATACAGTTTTTTGACACAAAACTT
ATTCGCTCAAGAAATCACAGACTTGTATGATTTTCGCGTGACGTAGATGTGTTGAATGTGTTATATCATGAAT
TGACACCTTACTCATTTCAATATTTGGGGACAGTAGGGACATGAGGATAACCAAACACAGTCAAAAAGA
AAACTTCAGGTAGACGAGCTATGAGCTCTGGAGAAACAGAAATAACACAGGCCTGAAATGGTCTTATA
TTGTCTTGAATTTGTACGTGTTCTACAGTAATTCCTGTAATCCAAAATGCTATCAATTTTTCTCCATCA
CGTACAGAGTTTTTACATAAAGTCATAACGCAATACATAAAGAAAGATCACAAACACGTAGTTTTGAGAC
TGAAAGACATAAAATTCACAAAAAATCAAGATGAATGAGGATGCATATTCGTTTGACATCAGTGTCTTA
CCATTTTTATTCTCTTTATTTGTATTTTTTGTAAACAAACATAAATTATAAAAAAATGTTGTTGTAGTAAGC
GAAATAATAATTTGATCTAAGTAAGAGTTTTTTCTTCTTTCCGATTTGTAAAAAATCCTTACGTGATAGA
AAAAAATAATATCATTTTCGATATCTTTCGTAGCTGAATTATGAAAAATCCGTTATTAAAAACCAAACAA
CTTTTATGAAGTTTATATTCGAGGCCTGTGTAATTATCATTGACGGGTGTGCTATTTTTTGGTTTATCA
ACTGGCCTTGAACGATACAGTTCAAGACTCTTTGGGATAAATCTGGAGATAAACTAAGTAAACTATGTG
TCACGGAAAAACCAACTCATTGACATCACCTAGAAATAATATCTTAGCTAATATATGAGCTATGCTATG
ATCAAAATTCATGTTGCAGCCGCCATCTTGAATATTTTAATTCATCGAGGGTACCGAGGTGACATCATTC
ACATCCTTATATATATAAAAAACGCCAAAAAACATTACGTGGACTGTACTTTTGGGTTTCGGGCTAGAATC
AGGATTTGGCAATCCGATATATTTTATCTGAGAATAATGTCAATCTATGGATTAAATTAACCTTATACA
TTTTTCTGTAATCTGTTTTTTTTCTGATTCTGCTCCCTTGGTGGCTCAGCAGCAAGCTTTTCGGGCTTAAATC
ACTAAAAATTTGTGTTCAATCCTTTTTCTTTTTGACAGCTCAGATAACTCATTTGTTTTAGCTTTGTGCTT
AACAACAAAAATAATCAAAACAACTTTCTGAAGAAGATGAATTTCTATAGTGTACATATATGTTTCCCT
TCAAAATACCGAGAAACAGTTTCAATCCTTACATGCTTCAACTACAATAACGTTATTTTTTTCAGGTTTATACG
AATGTATGAACCTCTGGGTTGTTTTTGTCTATCAGTAGCAAAAGGCTTAGATTAAATTCATTTTCACTAAAAT
ACTTTGAAATATATTTGGAATCCATGCGAGATACATAAAAAACATTACATAGGAAATGCATCAGTCTCG
TCCCTTATATTTTTTCTATACTTTTGGACTTATAGCATATTGTTTGAATGTGTATCATATACGTATATAA
CGACATTGTACAGTTTTTGTATTAATGCCATTTTTTGTGAATTAAGTACCTATAATTAATCTATTGTCT

TTAGACATTATTTCGTAGTCTTGGTAGTAAATAATATAAAATACACACCATTCAATTTTAGTTTCAGTAGGTTAT
ATTGAAACAAATTTTGAATAAGCAAATTTAGCAAGTCATAGCCGAGTATAGCCGTCGTGGAAACAGGATGTA
TCAGAAAGTATATTTTGACACATTTTGGCGGTACGTAGGTAATTTGTGTGATGCCACCAATAATTTGATTACTTT
TAGGAAGGGTATGTGAACAGCCCTTTTGTGACGCAAAATATTTATACACTCAGATCATAAAGGTGTGTTTCAT
TCGGGGATTTTATAAATTTCCAAGACAGGAATATCCCTTCTTCTTAATTTCCATTGGAAAAACAAACGAATACG
AACCAACTTTCGCGGCACCAAGAACATACAGAAAGAGATCTGCAACAAGTCGTTATCCAGCAGTGGTATAAAG
CAAAGCGGGCGCTTTGAAACAGGTGAGACTCCAGCAACACAGAGGTCAGCGGCAAAAGCCGTCCACGTGC
TCTGAACAACACTGCACGACATATCAACAAGGATCTACGTCTGAAAAAGTGACACAAATCACGCGTACATA
TAAGTTTTTTTCTACGACATATCTCAAGCAACTGGAGAATGAAACGGATATTTCATGCTATTTTATAAGAAG
ACATATTCGTCAGTTCGCGCAGACAGATACCTATGGATTTCTGTGCAATTTGGACTGTTTAAATGGGTGCTC
GCAAAACCGTCATCTCTTGTAATACTAGATGGGTATGAAATCAAGCAGGAAGCGGTAGTATGCTTTTGGGT
GTGACAACCTTATGCTGTATGCTTTTGTCAATGGAAATAACATTGCGAACTATTGTCAAGATGCACGTTT
ATCATATATGTAGTATGAACGGATGTAGCGACGTGGTGC GGCTCAAAGATCGTTTAAATATAACGTATATA
CCTCAACTTCGGTTATAATGCTGCAATTTCTGTTTGTTTTTAAGAGTTTACATTTCTTTTCCATTCGGT
TAGGTTTTCTGGCTAATTTTTCGATGAAAGAATTGTGTTGTTGTTTATTATTACTAAGCTACACAAGGGCT
ATCTGTGCACTGCACACCCGGGTATCGAAACCTGGTTTCTAGCGGTATAAGTACGCAACATACCAATG
TGCCACTGGGAGGACAAAAAGAATTGTGCAAAACATCAAAGTGATCTATAAATTCGGTTGGTCACATCT
GAGTAATTTATCAATTTGTGAAATATGTATCGCTAAAGAATATACGTTAGAAGCTGTAACCAATTTGTAATAC
ATGATCATTTTGTATATATATATATATATGTGTGAAAGTATATATTGAAAGCATTAAATAAGGTTTGACT
GTGCCAGTAAAAATATCAAGAGTGTACATAAAAGGCTTTTCAACTGTCAAAAACAGAATTTGCAATTTTACA
TGAAAAAACTTTTACTTCACAAAAGGAAGCTTTAGTTTTTGGTTTAAATATGCTATTAATGAAAAATAGG
AATTTAATAGTTGAAACTATGAAACTATAGCTTTGAAATATAAACTATTTATCTATAGAAATATAAAACT
TATTTATCTATAGGAAGCTTTTACTTTTGGTTTTAAATATGTTATTACTTGAAATAGGAATTAATAGTTG
AAATATAGCTTGAAAAATATAAACTATTTATCTATAAAATGAACTATTAGTTGATTTTTCCACAGGAAATTA
TTATCTTAGTGGTGGAAATTAATTACCTTCTGGAGGAAATAAGTTTGTTTTCCAGTATAAATAATTAGAT
TAGCATTTGGAACCTTAGTTGACTTTTCTAGCTGGATATTATAAATATTAGCTTAATACCGAGTATTTTGGTTGA
CTTAGTAGTGAAATTCATTTGGTTTTCTAGTGAAAAATGATTAGTAGTACAAAGTAATTTATCTGGTAGT
AAATATTTGGTAGTAGGAATAAAAAAGCTTTGCCAAACTAAGCCTGTATAATATAATGGACTCAATTAATA
AAACAATAAATTTAAACACAGTATGCTCTTAAACTGCGTTAACAAACAATGTACTTATTGTTTGTATTGTTT
TACACTGTACTTTTACAGTTTTGCTTTATAATCACTGATTTCGACAGATAAATGATTTGTGAAAGGTGCTGTA
ATTCATATATATATAGTTTTTAATTTCTAAGGTTTCGTAATTTTCAGTATGTTTTTCAACTAATCTACTC
TAGGCATATTTTTCAGTTTTAAATTTCAAATAATTTTTTACCTTATTCAATTGTTTGTAGCACATCTGTGTCA
AGTTTTAGATATGATAAAACCCCTAAAAGAGACAGTGAGCACACCTGTGCTCAGGTACAGACATGGCAGACC
CCTAGGGGTGCAGGAATATCAAGATGACAGTGTCACTCTCTTCCCACCATATTACAGCGGCAGCTTTGCC
TTCCATCACGCTCCGTCACCTCAGATATGTTATAGTGGCTCAGCTAGATAAGCCAGTACGTTATAGACT
GTGGGAGAGATGGAAGTTTTTGGGTGGGCTTCAAGCCGTGTCTTGAGAAGATCCACATCAGTCAATAAAT
GACATCTCTCAGACCGCCTCGACGGAAGCCGGTGCAGGTGGCCAAATAGAGCAATTTGATTATTTTTCC
ACTAACTGCCCTAAAGCACTGTCAAGGTGGACTCATAAACGTACAAAATCTGATTTCAAGCAACGTTT
TTCAAAAATTAGTCCCATATTATCTGGTGTCTAGCCATGACGGCTAGGAGAGCCATCAGAGAGAGAAAGA
GAGGAGATCAGACATCGTTTTTTTGACAAGAGGATAGTCCCTTTTTCATCCCTAGCTATACAAACCACCGCT
CGGCACGTTGGTGGTCGCAACTGTAGTGAATACATATTCATAGTATTTTCCACACCGCTGGTTTTGACAAAA
AAGTTTTCAATATCATCGCCATTTTAAATCCATCAAAAAGAGCCAGATCTGATAAACCTGCGGTTTTT
ACAGTAAACTCAACATCAGATATCTGCGGTAAATAGGTTATACAATTATGAAAAGCGTAATGTGTATAG
CAAATGAGCAAATCATTCTGATTATAATTAATAAAGTCTGACCTTAAGTTGTTGTTTTTGTGATGGCTG
GTGAACCTGATGAAGGGTGGCAGTGTACAAAAACAACGTTTTTGTAAAAGATCATTGAAATTTATAACGTAC
TACAGAATTATATCACTTAGAACGTTTCAAAACATATATGAGAACAGATGATTCTGTTTATACATATATA
TTTTATTAAACTGTCTTTAACTTAAAGAAAAAACCGCGAAAGGACGCGTTTTCTAATTTAGTAAATTTT
TGTAGGTGTTTTTACAACAACTATTTCAGAGGAGTTCAAATTCAAATTACTCAAATTATACTTTCAACATT
GTGTATAGAAATGCATACGTTTATGTTATGGATATATTAACCTGTCTCTAAATCAGTTTATCGACAAATTC
TAACTTTTTTCTTTAATTTGTGTACCCAGTATGATCATCTTCAAATATCTTTACTACATCTGCAGTGC
CAATCTTTCGAACAAATAGTAACAATGATTTAAAGCAATTTTTTTTCTTTGAGCTTGAAGCTATAGACTGC
TAAATGATCAAATTCGAGCATATACTTAATAAACCAAGCTTAATGAAAACCTTATGCTACATCATGCA
TAAGTAAATAAGTAAACCTTTTCAAGTTATTTTGGCTGGAACGTTGAGCATGGTTTTATTTTTATCTCTAA
CTTTATTAATCTACTCTTTTAAAGTATTTTATTTGTCATGAATATAAATATACATGTTTACTATTGTT
TTCAATATTTTGTAGAGGTAAATTACTTTGTTTTAGAGGTACGTTAATTTGTTTTAGAGGTAAATTA
TTGTTTTAGAGGTAAATTACTTTGTTTTGGAGGTAAATTACTTTGTTTTAGAGGTAAATTACTTTTGT
TTCAAATCTAGATCCCAATTTAATTTCTCAATTTCTGGTACATATGAGTCAAATTTAGCTTTGTATTAGG
ACAAGTACAGTAGCTACCTATTTAATTTCTTCCACTTATTTTATTTATGATTTACATTTATGACTTTACTTACCA
GTCATTTTCTGTTAAACCGCCCTGTAGTCACGGAGTATCTCGCAGGCGCCTGGCCTCTTTTTAACTCTTCC
TTAATGGCGGCCATTTTTATGGAATCCAGTTTAGAAAAGTTCAACTGAGTTAGGTTACATTATGATTGTC
TTTGAAGTAAACAGTTTTCTTCATCCAGTACATAAATAAAAAGTCTGAGTACGAGCTTGCTTCTAAC
CTTACTTGTGTATTTTTCAGCTTCTCTCAGACAGAAATATATTTGTACACATATCAATCAAACTGTTCC
AAAAAATCTAAACAAATGGGGCCAGAAGATCATCTGAGAAAAGTATATAAATTCAAATATCTAGTCTTAA
CGAAATAAATTTTGTCTCAAACCTCAAACCATAAGGAGAAATCACGCCATCCATCGTGTACTTAGTGCTT
GATATGTTGGACCTACTACCCCTATCTCTCTGTGTTGATTAACTTCGCGCAACAGAAAGTAAAGGCG
GGAGCAACAAGTAGCTAATTTAGACACACCTACTCTCTGAATATGACATCTGTAGATTAGAGACATG
CATATTGAAATAACAGTTTGTATCAGATATTAGAAACATCGACCAATATTTTAAAAAGTCCGTTATTATG
ATTTATTAATTAAGTTTTTTTCTCCATTTTCATGGATCTTCTTATAAGAAGTACGAAATTTCTTATGAATGAT
TTTTAACTTTGTTTTTGGCAAAATACATGAATGATTAACTTTTACTGTGCTGCCATCTACTGCTTTAT
TAGTAAACCATCGTCAGTAGGGCAAAATATGATTTGCTCCCAATTTCTAAATTAATTTGGCTAAATTTAT

TCACGTATTTATTCTGCACCAACAGTCTTGTTTGTACTGAAAAATAAAATATAAAATTTAAACCATTCTT
AACATTATAGTGTCTTGAAAAATTTCTATTAGATTAGTACTAAATTTACTTCATTAGCTTACTTCACCA
TTCAATTACTCTTTGTCATCTGATTAAAAATTTAAATTTATTTTTTGTCTTGTTCGGTTCAACATTATATGAA
ACTTTCAGCACTACTTCGAACCTGTAGTCCCCAGTGGCACAGCGTTATGTCTGCGGACTTACAATACTAG
AATCCGGGTTTCGATACCCGTGGTGGGCAGAGCACAGATAGCCCATTTGTGTAGCTTTTATGCTTAATTACA
AACAATCGAACCTGTAGCTAATTTAAATAAGAGTAAATATAAGTGTAAATTTACTCGCTGTAGATGTACTAAT
ATGTTTGTGTGTGCAATTGATGAAACCATTAAAAATATTATATATATATATTTAACATATTGAACTAAAT
GTGTTAATATAATTACAATTAAATATTTCCCTTTTTTTGTATTACTGAAACCAAATTTACATTTACAGTA
CCTTTACACTTTTGCTTTATTGTCATATAAAAGACGGTTTCATATAAAATTTGGATATATATATATATATACT
CTCAACATTTTATTTGGCACCATTGTGTTTCAGACCAAACCGAACAAAAAGTTTTGAAATAGCCGAACCT
TCTTCACCAGACTTTAGCCATTAGTAATGATGCTGTGAATCTAGATTAATGTACGTTATTACGAGAGATT
ATACGCTGGTCATTATTTAGCCATTAAAGAGAATATGATGAATGATGCATGTGTGCGCGCATTTGTCTACGC
AAGACTTTCTCCAATATGCCTAACACTTTAACGTGTTAGGATATGTTTGGTAGATACCCCTAAAAATGTGC
AATAGACTTTTCAATTTGTCTTTTAAATAAAGTCTTTAAATATATATATATATATATATATATATATATAC
AGAAATAATAGGTCTCTAGCACATCTGTAGAAGTGGTTTCTTGACAACATTTTCCATGTAGAAAAATACAC
TGTTAATACATACTGTAATGGCAACGAAATAGATCAGACCAAAGATATTGATTTTATTGTGTAAGATGAT
CTTGCTATTGTGTCTCTACTGAACTAAAAACAACAACAACAACAAACAGTTATGATACATCAGATTGCAA
TTATTTTTTCACTTCAATTTGTCTTTTAAATAAAGTCTTTTAAATATATATATATATATATATATATATAT
TTTTAATTAACCTTAAACGTAATGGTGTTCATAATATGTAAATTTTGGTTCGTTTCGGAAGAAAAAGTATAT
AGTATAATCCACCATGAATACTGTGTGTAGCTAAGTTTAGTGCCCTATTTATTATACGCTAATTAATACA
CAGTTTAAACCCACCATGAACATTGTGTGTAACTAACTTTACTGACCTATTTATTATACGCTAATTAATAC
ACAGTTTAAACCCACCATGAACATTGTGTGTAACTAACTTTACTGACCTATTTATTATATACGCTAATTAATAC
CACTGTGTAACTGACCATGAACATCGTGTGTAGCTACTTTGTACATAGTGTGATTCCACCATGAACGTTGT
GTGTAGCTAAATTTAGTGAAATATTTATTATACACTAATTTTCTCGTTTTCTGTGTATGTGTCCAATCAG
ATTGAGGATACTATAATTTGTCTATTCTAAAGATAAGCTAGACGCTCTCAGGAAATGCAATTTCAACACTTGG
CGATGATAAAAAAGAGTAGGATGATAGAATACATGACCAAAGATGATGCCTTTTCTTTTCAATTAACCCAAAT
CAAACAGTCCGGGCCATGGATAAAGTTGGTGTGTTTGTGAACGTTTTGAAATTAACAGTTTGTCTTGCT
AACACACGACAAAACCTTTAAAAAGTTATAAAGCTGGATTATCCAGTAATATGATTCAATTTGTGAATAATA
GAAAAAGGGAATATATTTAAAAAGTTTATTTCTAATTTCTCACATGGTGTAAATGCAGTATTATTTATTGT
GTTGGATGCCCTTATGCTACATTTTCAGTCCCCTCTCTTTTGTGAAGCATTATTTATTGTGTTGGATGCCCTTA
CGCCACATTTTACTCTCGTCTCTTTTGTGAAGCAATATCTATTGTGTTGGATGCCCTTATGCCACATTTTCAG
TCCCCTCTCTTTTGTGAAGCAATATCTATTGTGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNACTTGTACAGGTAGTGAGAATGATTAGAGAGTCAGAGAAATGTACGTTTGCCTTGAGGC
GTCAACCTGAGCTTGTACAGGTAGTGAGAATGATTAGAGAGTCAGAGAAATGTACGTTTGCCTTGAGGCGT
CACCTTTACTTGTACAGGTAGTGAGAATGATTAGAGAGTCAGAGAAATGTACGTTTGCCTTGAGGCGTCA
CCCTGACTTGTACAGGTAGTGAGAATGATTAGAGAGTCAGAGAAATGTACGTTTACCTTGAGGCGTCACC
CTTACTTGTACAGGTAGTGAGAATGATTAGAGAGTCAGAGAAATGTACGTTTACCTTGATGCGTCACCTT
GACTTGTACAGGTAGTGAGAATGATTAGAGAGTCAGAGAAATGAACATTTATCTTGAGGCGTCACCTGTA
CTTGTACAGGTAGTGAGAATGATTAGAGAGTCAGAGAAATGAACATTTACCTTGAGGCATCAACCTGACT
TGTACTGCTACATTTTCAGTCTCGTCTCTTTGGTAAGCATTATTTATTGTGTTGGATGCCCTTATGCCACAC
TTTCAGTCCGCTCTCTTTTGTGAAGCAATATTTATTGTGTTGGATGCCCTTATGGCACATTTTCAGTCTCGTCT
CTTTGGTGAAGCATTATTTATTGTGTTGGATGCCCTTATGGCACATTTTCAGTATCGTCTCTTTTGGAT
TATTTATTGTGTTGGATGCCCTTATGCCACACTTCAGTCCGCTCTCTTTTGTGAAGCAATATTTATTTTGT
GGATGCCCTTATGCCACATTTTTCAGTATCGTCTTTTTTATAGCTTCCCATAGCGCTCTCAATACGTCTCAT
TGCGATGTTTTGAGTAGAAGTTAATGCAACAAATAGTGTTACACACCCGTTAAATGTAAATATTTTTGCA
AAGCTCAATTTGATCTGTAAAGTTTCATAGTAACGAGTAACTGACGAGTAACTTAAGTATGCTTTTAAATCCGATATGTC
CAAATTAAGAGACTATTAGACTTTCTCACGTTAAAAATATTTAAGCGTGAGGATAATCCATAAAAAATTC
TAATATTTTTTAAATAAAATAAATTTCTAAAAGATTATTTGATTGATATTGGGTGTTGCTATTGTCATGCATT
GTTTATAAGCTTCATTATTTCAAATTGATTTTAAAGAGCTTCTACGAAATATTGGCATCTACATAAAAGAA
ATCTTTTACAGAAATGTGATTAACATTATGAAAACCTGATCATCTCATATCAGTCTTTAGCGGATCAAAAAGAA
GGCCATTAAACAAGGCCTCTAGAGTTATACACATTGCAGTAAAGAGTAGTTGAATGTGAAAGTTCTTCGTG
GTTTTTCATAAAATTTGAACGATCTTTCAACCCGGTAAAAAGATCCCATGTGAGTCTGGTATGTAATCCACC
ATGAACATTGTGTGTAGCTAAGTTTACTGATCTTTATATTATACGTTGATTTGTACACGGTGTAAATCCAC
CATTAACATTGTGTGTTATGTGTGTGCGGTGTAAGCAGTGAACAGCACGCTGTATACTGAATACACATTCAGTA
TGTTAACGTGAATACTGGAAATGTTTTATAACCTAGGAGTGAAGCTGAAAACGACAAATAACATATATCG
ATTTTACTGATGCAAAGTACGTTGATATACGTTCTCTCTCTCTCTCTATGAACCGGAAGGTTCTTGTTA
TAAATAATGAGAAAAATTTAGGCAACTTTCCACGGTTTAGGTTTTCTGTCAAAATGTTTTGTACGTTTGA
AAGCTCATTTTGATCTGTAAAGTTTCATAGTAACGAGTGAACAGCACGCTGTATACTGAATACACATTCAGTA
TCTCTTAGCAATGAACATTGAAAGGTGAGAATGATTAATTAGTTTCGCTTAAAGCATTGTATTAAAAAT
ATGTGTTTTTACAACAAGACAATTACCTCAATATTAGCACAAATAAAATAATTGTTAGTTTGATAGATGTGC
TTCATAAGGCATTTTATTTTCTGAAATTTGGGATTTTCTGACATTTAGTAATATTAAATATGACGCTTTA
AGTCGGATTTCTTCTACGGTTCTATATATATTGTTGGGACTTCTAATAAAAGAGAAGGGATCTGATATAA
ATATCATTTTCATGATATTTAAGTTTTCATTGAAATTCATCCAATATCATAAGTAATCCTAAACAAGGTCGT
TACGTTGAAAGTGACCTGTTTCGTACACACTAATCAGTATACTGTTAGTCCACCATAACCACTGTGTGTA
GCTAAGTTTACTGACCTATTTATTACACGCTAATTAGTACACTGTGTAATACAACACGAGCATTGTGTGT
ATGTGTGTGAAATGTAAAGCTTATTATGAGTACTTCTAATGGAACTCCGCCACCTCTCTTCCAACTTATT
GACCAAGAAGGATTTTGCAAAGTAAATCTTCTTTCGTGAGTGGAGAAATGTGAATGAGTGAGAAGTATGC
AAGTTGCTTGTGTTTTCCAAATATTGAATGACCAAGTTGTATTTTATCTTCTGTTACGATCCTGCTTGT
CCAAATATCGAATGATCAAGTTGTATTTTATCTTCTGTTTCGATCCTGCTTGTGTTTTCCAAATATCGAATG
ATCAAGTTGTATTTTATCTTCTGTTACGATCCTGCTTGTGTTTCCAAATATCGAATGATCAAGTTGTATTT

TATCTTCTGTTTACGATCCTGCTTGTGTTTTCCAAATATCGAATGATCAAGTTGTATTTTATCTTCTGTTTTCG
ATCCTGCTTGTGTTTTCCAAATATCGAATGATCAAGTTGTATTTTATCTTCTGTTTACGATCCTGCTTGTGTTTT
CCAAATATTGAATGACCAAGTTGTATTTTATCTTCTGTTGCGATCCTGCTTGTGTTTTCCAAATATCGAATG
ATCAAGTTGTATTTTATCTTCTGTTTGTATCCTGCTTGTGTTTTCCAAATATCGAATGATCAAGTTGTATTT
TATCTTCTGTTTTCGATCCTGCTTGTGTTTTCCAAACATTGTTAATAATTCACCAAAGGAATTAGCTTTGCCA
CAATCTACCCCTTGTATAATTTAATCGATGACCTGTATTAATTCACCTTTTATATTAATAACCTACGTCG
CAATATCTATGGACATAAAATAATCACAGTTGATGCCAGGATCTTCAACCTTTCTCTGAAGTACACCTGAT
TTGGCTTTTACAAAAGTATGGAAGCATGAAAACCGGCACATCTTACACCAGCGAAAGCAGCACCATTTC
AGCAAATAAACAGTTTGGGAGACTTCACATATTTTGAACATAATATTTGAAGCCAGAACATTTCCCAT
GCACCTTCTCCAAGTTGCCAAGAAACCTAAACCCACAAAATTCACCTCTCTATCAGAGTTTTTGAAAGAAG
AAAAAGTCTTCCCATCTCACTTTTTTGACAAAGATTTTCAAACAACCATATGTGTATTTCGAGATAGTAGAA
ATTATTAATCAGGTACGAATATGCATAAGTAACTTAGTTGCTGTATTATGATAACCGAGGTGACAAAATT
GTCCAAGTACATAATTCATACGCTCACGTATTAGCTTCCAAAGTGTAAGAAACGAGATCAAAATATTAT
GTAGGATGAAAAGGCATGATAACCATGTGTAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
ATCCATCTTCAGCATCTGGATCTAGTAAAATTTAAACAAAAGTAACATAGTAACTAATGAAATCAACTAAA
AATTAATAAATACCGTACTACCCAGTTCTAGTAAACTAAAAATTAATAAATACGGTACTACCCAGTTCTA
GTAAACTAAAAAGTTGAAAAGATACGGTAGTACCCGGTTCTAGTAAACTAAAAGGTAAGAGATATGGTAGTA
CCCCGGTTCTAGTAAACTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAG
TATGGTAGTACCCGATCTAGTGAAGTTAACTAAACGTTTGCAGAGGTACAGTATTATCCGGATTGTTGTA
AGTTACAGATATACGATGGTGCCCGGTTCTAGTAAACCAAAGGTGAGAGATATGGTAGTATTATATATG
TATTAATCTAAGTAACTAAACAGAGTTACGATAGTGCCCGCATCCATACCTTCAAATATAACATAAGTA
GTACCCGGTTCTAGTAAACTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAGTTGAGAG
TAACAGAGTTACGATAGTGCCCGCATCCATACCTTCAAATATAACATAAGATGACTCTGTACCTGGAGTTA
GTAAGGTAAAGTGAATATTAATGATATGTTAAATAGCAAACAAAACGTTTCTAAATAATCTCTCCAAGC
AAATTTAAAGAGAAATATGTTGTGAGACTAAAAACCTGCCGTAATCTTTTGTGTTGTACACATGTGAGTGT
GTGTGCTTAGATATTTATATATAGTCATATATATAATCTAACTTGCAATTAGGAAATTTTAAATGTTTGGAG
GAATATTAAATTTATTTCTTACACGAACATACATAAATGTGTACAGAATAAATATATGTCTAATATTT
ACGTTGATTATAATTTGTGAGGAAATATATAGTTTTTTTTTTTCAATTTATAACATAGTTTAGTTTCTAAAC
AACAACAATAATTTAAATTTGGCTTCAGTTGTCTTCGTAATTTGTTTCTTAGTACCACTGTATACTAACTAT
GGCCCGCTGTATAACCTTTGGTACTAACTATGGCCACCCTGTATAACCATTTGGGCTATCTTCTTTTA
TTTGGTATTTAAATTTGAAAAAACCTATGTGTATAGCAGCTATTGTTTTATCTTGTACCTTTCATCAAAACAC
TTAAAAACTATATCTAGGAAGTCGTACTATGATCATAATGTTGTCAATATATATATATATATCTATTTAT
GTATATGCATTATAAACATTTATATTTGTGTTAATTTGAAGGAAGTATGGCGTATATATCAAAATAATTT
TCCAGTCTAAAGTAAATTTAGTATATATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTTGATGTT
TGTGTATTTATAGTTTTAATTAATGAAATTACTAGATTGAATTACTGAAGTCAAACATGTTTATATTCAT
TGTAACCTTCGATTTGGTTACTTTTTTTTTTAAAGTAACTGTTATTTAGCTGTATCTGACTCGCTCTCG
ATTGTGTAAAAACAGGAGACGGCTGTACTGTTACATTTATATGAGGGGAGAGCTATAGACAGAATAACAAC
TATGTTGTTTAACTTAACTTCTTACAAACCTAGTAATGACACAAAATATGTACACGAAAAGCTTCAACCG
TTCTATAACTTTTTAACGAAACAATTAGAAACAATTTGAAACGATGGTACACGCACTGAAACGATTGGA
AACAATTTGAAACAATGATACACGCACTGAAACCATTTGAAAGGATCTGAAATCAAGGTTCAAGATT
AGCAGCAAAAAACAGATGATTACAGCTCATTTACAGCTGTTTTCGTATAGTACTCATATTTTGAATGAACCTT
TATTTTCTAAATTTCCCGCGCTGATGCGCTATCTTTAAGTTTTCCGAGCGTAACAATTGAAACTTTGTAGCA
TTCGTAGTATCACTTTCTAGTATTTCACTGACAAAAACTATAAGATCATGTTTGTAAAGTACTTAACATT
TTTTACTCAACACATTGATTTTTGTTTTTTAAACACATTCTCTTAATACGCTGAAATAATTTTCTCGGGT
AGTTTTTGTCTAAGAGAGTTAATCACAAATGTGGAGATATCGGCTGCTATGGTTAACGTATTCCTTCTCGAC
CCGTATCTAAATTTCCCGCGCTGATGCGCTATCTTTAAGTTTTCCGAGCGTAACAATTGAAACTTTGTAGCA
AGAACTTCAATAGAAAAATAAACAGAAATAATTGATGTGCTACACATTGGAGAGGGGGAAGTATTGCTT
AATTCTGTTTTCGGAATCATTTAGATGTGTGCGGCTAATTTTTAACTTGTGTGTATTATCTGTAAAGAAA
AGCATGAAACTTTTACACCAGTGTTATTCTTGCATAGACTTAAGCTCAAACATTTTATGTGAATTTA
CATAAATCAAAACATTAACATCGAGTTACACATAACATTGCTATATTTTATAAACAAGTGACACAATCGGG
CTTCATTTTTGTGTATAACGTAACCAAGTTTGTTTACAACCTGTTATGCCTGATGAAATACCTTATGTTGT
ACTAATTTTTTTTATTTGTCTATCATTTGATGTGCTAGATGACACAATTTTCTTTAGTGTCTATATATATG
TATGCGTGAGAGTGTACGTTGTGTAGATTTCTGAAAAAGAACATGCAATTTATTTTACAAAAATATCCT
CTTGAAATGTTTATGAAAAATAGGCATCACTAAAAAAGTAATAACGAATGAAACAAGCATACCGGAAAGAT
TATCTTTATTGCCGTAAATAAATCATTTATACATTTAACAGAGGGCGACAGTGGAAACCGAGAGTTCCAGC
CGAAGTGACCTTGGCGGAAGCGGGGATGAGGATAACGCAGCACGGCTCCGGTTAAAAAGAAAGCTACAGA
GAAATCGAAGCTCATCTACCCAGAGCAGATTGAAGCTTTAGAAAAAGGTGAGAAATCAGAAGATAAGTG
GGGAAATTTGTTTATCTGTAACCAAGATTACGATTAACCTAATATATGATATATTAGTGAATGATGATTTCT
CTCACGCACAAAAACCAATAACAACTACATCAGTTATATTTCGGAATTAGCTGCATCAATTTATAATAGC
CATATAAACTATTGATTTTATTTTATCATCGATGTAATTTTACGAAACATTTCACTTTGCTAACTTTACG
TCCAGTTTATAAAATCCAAATCGCTTCACTTTGCCATAGTTTGTATACATCCTTTAAAGCCGTTTCACTT
TACTGGTTTTTATAAATCTTGATTTATAACTCCAACTGCTTAATTTCTCTTTCCAATATGATGATGATTTT
TATAAATCACGTTTAGTTTGTGTTTGAATTTGCGGAAAGCTATCTGAGCTAACCGTCCCTAATTTAGCAG
TGAAAGACTAGAGGAAGGAAGCTAGTCATCACCACCAACTCTTGGGCTACTATTTTACCAACGAATAGT
GGGATTGGCCGTCACATTATAACGCACCCACGGCTGAAAGAGCCAGCATGTTTGGTGTGATGGGGATTG
AACCCGCGACCTCATATTGCGAGTCAAGCGCCAAACACCTGGCCATGCCATGCTTTATATGGTGTGT

[illegible]

ATTAATATTCTTTCAAAACTGTACTTGTGCAACATATTTTTTCTGTTCCAATTTAGGTCTGATATCGCC
AGGACTCTCTGTCCCAAGTCCCAGGCCAGACTGGTGAACATAATATGTCCTCTGCCTATTGGCCA
AGAATTTCAGTGCATTGGGAGCGTCAGAAGCACGTATAGACAGGAAAAACGAAAACTAGCTTTTGACGCCC
TTAACGTATTTAACCATAAAAAAGAGTCTTTATTAAGTGTGGTGAATATAAATATACAGTTTATTA
AAACCTGAAAGAAAAACAAAAATTAACACCATGAACAGACTATTCTTCTGAGGAAGCTGTGAAGCTCTAG
GGTTTCATCCTTTTATATTACGTGTATCAACATCTGTAGTTCTAACAAAACTATCTTAATGTAATGTTA
TCGAAAAGCACTTGGTCAATTCGGTTTACTACCAAGAAATATCACGTAATGATAAATCTCGTGACATCAA
ATTTAGTCTAACTTTATACATTACAGAAGTCTTTAGCCATTGAAAATGTGAATATCTGACATTTCCCT
GACTTTTATCTAGTCTTCCGGTTTATTAGTTATTACAATTGCATGTTTGTACTATAGCTCTTTTTGTGCT
ACAGTTTGTATAACTGAGTCTTTTAAATGTGTATTTGTTACAAGGTGTGGAAGATTTGATTGGTGTAAT
TTTGTCCATAAAATGTTACTTTTTGAAAATGGAGAAATATGCAACATTTTTTTTTCTTTCCATACAAATCAC
TGTCTTTTAAACAAATATGTATAACTAATATTAGAAATTTTATGAACAAGCCTTACAATATTTAAGATAC
GATCTTTTTTTTTTAGATTTGAAACGGTTATGTTTAAAGTACAGACTGATTTTGAGATCATTTTCTGACG
AGATCGTTATTATTTACTCTTTTACACAGATGCCTCCAAAACCTTAACTAGTGTTCATCCTTGTGTTAA
AAAACAAACAAAAACAGACAATAATTTCCAATAAGAAATAGATAATTTAACTTACTGTTTCAATAATATT
GGCGTTGTTGAACCGTCGCCATTTAACTCTCTCTTATGTTATAAAGATGATTAGATTAAATCCGTAAAGT
TTATTGAAATCGTGTGTTTCGTTGTTGTTGGTAAAGCTGCTTTGCCTCTTCTGTACTTGATATTTTACGCT
GTAACAAACGGGTAAGCACTAAAGATGTGCTGGGTAGAATACTCTCTTTTCAAGTGAAGGTGTGTTCTT
TAGAAGTCAAAATCATATTAACATAACGACATTCAAACACCTCTCGTGACAATTTGAAGCACTAATGTCCGA
TCGTCTCTTTAAATAAATATTTTGTGTTAGATAAGACCTTAGATTCTTCCCTCAGTTATCCTTATAAAAAAG
ATAACCTTGAAATTTTCCCCCTGATTTAAAAAAGAGAGAAAAAAGAGAAATCGTGAGAAATAATTTGG
TTTACTTGTCTGCACTCTCTTTTCAAGTTGAGGAGGATGTTCTTTTGTGCAATTTTACCTGCTGCACTCTCT
TTGTTTCAATTTTTTACCCATAGTACTCTCTTTTCAAGTTGAGGAGGATGTTCTTTTGTGCAATTTTTTACCTGC
TGCACTCTCTTTTCAAGTTGAGGGGGGGGTTTCTTTGTTCAATTTCTTACCCGCAGTACTCTCTTTTCAAGTTGA
AGGGGTGCTCTCTTTTGTTCCTTTCTTACCTGTAGTACCATCTTTTAGTTGAGGGGTTTCTTTTGTGCAATTT
TTTACTTGTCTGCACTCTCTTTTCAAGTTGAGGAGGATGTTCTTTTGTGCAATTTTTTACCTGCTGCACTCTCT
TTTAGTTGAGGGGGGTTTCTTTGTTCAATTTCTTACCCATAGTACTCTCTTTTCAAGTTGAAGGGGTGTTCCC
TTTGTTCATTTCTTATCCGCAGTACTCTCTTTTCAAGTTGAGGAGGAGGATGTTCCCTTTTGTGCAATTTCT
TACCCGTAGTACTCTCTTTTCAAGTTGAGGGGACGTTCTCTTTTGTGCAATTTCTTATCTGCTGCACTCTCTTC
AGTAGAGGAGTATTCACTTTGTGTATTACTTTCTCGTAGTACTCCCTTTTCAAGTTGAGTGGTGTCAATTT
GTGCACTTCTTGTCCCATGGAAGGTATATGTTATCGTAACATTTCTTTTAGTACCAGAAATATCCTTCAAG
TAATACTTTTAAACGACCGAGAAGGCTGGTTAATATGATGATCTAACACTTGTACAAGTTTGTCTCGGGTA
AGGAGTTTTTCAAGTAAGTAACTTAAGCATGTTTTATTCTAATTACTTGACATCAGCAAGATGACAATC
ATTTTCTGAGTCTACGACCTTAGTATAGTTTAAATGACTACAGAAGATACCTACCTATCTTCTCTCATTGA
TAGATTTTAAAGTTTAAATGTATATACTTATAATTATTCTTTCACAGGTATATATAGAAAACTAATGTTAA
TGAAAAATAAGAACTAGCTTAGGCTGACTCCACGGATGCTATCAACTTAATACTAGGTATATTTTTTAATA
AAAATGATATTGTAGTCTGAAGAAAGATTAAACACCCCGTAATAAAAAAAGTGCCTAGAACACCCAAA
TATATTCTAAGGCATTTCTAATATCGTTATCAGCACATTCAATTTTAAATCGAAAGAAAACCAAATTA
AACCCAAATAAAATTAATATTGTAATAACAGCAAAGCACGATTTTCAAGTCTCAACCAAACTAAAGAATA
GAAAGATTTACAGCCGTCACTTCTGTTGTAGGAATATCGATGTGTTAAATGTGATGCTACATATATGAAC
ATGATTTTTTCAAGCTTAACTACATTGAAAAAGGAGCATGGATTTGACTAGTCAGAAAAATACAATCCGGT
TTAAAAAAGAAATGTTTATATATAACTGGATTGGAATCCACATTATCTTTTGTAAACACTCGTTGTACCAA
CTTTTTTCAATCTTGTAAATTTATCATTTTAAATCGTTTTAAAGTTTTGTATACGAAAACGAGAACTGATTTA
ATAACTTCAAACCTTCTAAGAGCTAATTAAATTTTACGATTTCACTTGCATTTATGTGGTTCTATAATAG
CAAGGGAATAAGAAATGATATGCATTTATCATGGTTTAGCAAAGAAAAAAGGTTCCCTTAAAGAGACAA
AGTGAAAAATGTAATAACAGTGGATATGAAAAATTATGCTGAAAAACATTCCTGAAAAATAATTTATTAT
TAATTCATTAAAAATTTCTTTTGTCTTTTCAACGGAATTTTGTGTTGTTAGTATAGAGATCTATCAT
AAAGTTCTTTTATTTCAAGATCAGGTAATTTAAATATGCAAAAAAGTAACGTGATCATGTTCTTTTTT