



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccccaggettacactttatg
cttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgcaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCTTTGTTTCTAAGTGAGCCAATCATTCTGTGCAGTTCAAAGTTTTTAATA
AATTTTATAGATGGATAGAGAGTCTTTTTTAAAGCAACTCTTCCCAACAGAGTTCG
AATTGAAGAAAAGAAAGTTATGTCTTAGTTCATCCATCCCCCCTAATTCCCTTCTT
TTAAGCATTTTTTTAAGCCATGATGGCAGAGAAAATGTATATTAATAAAAAATATTACT
GAAGGATGCGAGGTTCGAACTCGCGCGGACAACCGTCCAACAGATCTTAAGTCTG
CCGCCTTAGACCACTCGGCCAACCCCTCCGTATAAATGAATAGTTATTTTCAATAAC
CACACTTATATTAATTGTATTAATTGCAGCACTCTTTCTTTAGTAGCTCCTCCGGA
GACCTTTATGAAATGATGGCGTTTCTTCTTTTAATAAATAATGTAACGAAAGTATT
TTTAAAAGTCTTCTTTACCGTTGATAGAACCTTGGGCTAATTTAACCAGTACATTT
ATAGTGTGTCAGATTGTTCTATTAAGCAAAAAAACGAAAAATTTCAAGAAAATAT
ACGGGTGAGTTGACATAAAGAGTTTAAACAGCAAGAAAACGTCACATTTTATGGAG
AGGCCATCTTTTTTGGATCAAGAACCACCTGCAGGTTACGTACCAGGTATTGGTC
GTGGAGCCACTGGATTTTCAACAAAAGAAAAGCAAGTGGTTAGTAATGATGACAA
AGGAAGAAGAATACCGAAAAGGTACCGTGAAAATTTGAACAACCATCTTCAAAGCC
AACCGAAAGATGATGAAGATGATGAAGCTGCAAATGTATTCAAACGCTTGAATT

GAAATTAGCACAAAAGAAAAAGAAAAGAGCTAATGAAAAGGATGATGACAATTCAG
TTGATTCTTCAAACGTGAAACGGCAATTTGCCGATTTGAAAGAATCATTAGCTGC
TGTAACGGAGAGTGAGTGGATGGATATTCCGGATGCCACAGATTTTACAAGAAGA
AACAGAGAAATAGAATTCAAGAGCAATTAAACAGAAAACTTATGCTGCACCGGA
TTCGCTAATACCTGGGAATGTTGATTTAAATAAATTAACGGAAGAACGAGAAAAAT
TATTGCAATCTCAAATAGATGAGAATCTTGCACAATTAACGAAGAATGCAAGTAAC
CCTATACAGGTTAATAAACCGAACGCTGCTACCGATGCCCTAAGTTACTTAAAGGA
CTTAGAAAACGATAGAGTAAATTCTCTCTCAGACGCAACGTTAGAAGATTTACAGA
AAATGCGCACAATTTTAAAGTCATACAGAAAGGCCGATCCAACAAATCCACAGGGT
TGGATAGCTTCTGCCAGATTAGAAGAAAAGGCAAGAAAATTTTCAGTAGCAAAAA
AAATAATAGAAAATGGTTGCCAAGAGTGCCCTCGAAGCTCCGATATTTGGCTAGA
AAACATTAGACTACACGAATCTGATGTTCACTACTGTAAAACATTAGTGGCAACGG
CAATAAATTTTAATCCAACGTCTCCGCTTCTTTGGTTCAAAGCTATTGATTTGGAA
AGCACAACGGTTAACAAATATAGAGTAGTGAGAAAAGCACTGCAAGAGATTCCTCG
AGATGAGGGCCTATGGAAGCTAGCTGTCAGTTTTGAAGCTGACAAAGCGCAAGTT
ATAAAAATGTTAGAGAAAGCCACACAATTTATTCCACAAAGTATGGATCTCTTGAC
TGCATATACTAATTTGCAAAGCTATCATAATGCTAAAATGACTTTGAATTCCTTCA
GAAAAATCCTTCCGCAAGAACCGGAAATTTGGATTATCTCTACACTCTTGGAAGA
ACGAAATAACCCAGATATACCTGTAGATAAACTAGTTAGTTTGCTCAAGGAGGGTT
TATTGGAACCTCTTAAAAATGGGTACAAAGCGACCTTGTCAGCATGGTTGAAACG
TGCAGAGGCTCTAAATGATGCGCCCAATTCAAATTTAACCTGTCAAGCCATCGTT
TACGCTATATTAGAATGGTTAAGAGAAAGTGGCGAGTATGAGTCTGAGTTGAATA
ATGTTGATCAGATATTAGAAAAATGCCACACTCAAAGGTACAAATTGCTGTCTTA
AAAAAGCTTATTCAGTGGGATCCTTGTGATACAGTTCTTTGGTCTAGACTGAAAA
TGGCCACTGAAAGCTACCATAAAATTTGAAGAGTTATTAGCATTTTTCCAGGAGCT
GCTATTTTCAGACCAAGAATAGTGATGATATACGAGCAAATATGAGGGAGAAAAGCC
CTGGCTTGTTAATGATGTATGTAAGCGAATATTGGAAGGCCCAAAAAGGGGATAC
TAGGCAAACACTAGTTTTGATTGACCAGATTATAGATTTTCGCCCCGCATAATTTGG
ATTTACGCTTTTTTCAAGATAAAGTTATTAGGTCTTCACTACAACCTTGATGAATTA
CGAGATTTTTTTTCAGCAAACCTTCTCCTCTTTAGAGGATTTTAAGATCAGTGGCA
CGGAAAGATTATATTATAAATACGTAAACTTTCTGCGGTACCAAGATCTGAATGAA
GAGGCTATAAAATTTCTTGAATGAGAGATGTTTGAATCATTTCATCTGCCACAA
ATTTTTTTTACAGCTGGGTCAAATTTATCATTCCATGGGCAATATTGAAATGAGTA
GAGAAACCTATTTGTCTGGTACAAGGTTAGTGCCCAATTGCCCTTTATTATGGGT
TTCCCTATCAAAGATTGACGAGATTGATCTAAAAAATCCAGTAAGGGCAAGATCAA
TTTTAGATAGAGGATTGTTAAAAAATCCTGACGATGTATTATTTTACATTGCTAAA

ATCCAAATGGAAATAAGACTTGGTAACTTAGATCAGGCGGAGTTACTCGTCACACA
GGCATTGCAAAGTTTCCAAGCAATGCTTTACTTTGGGTGGAGCAAATCAAGCTG
TTTAAGCATGGAAACAAAAGTTCGTAAAAAAAACAATTTTCAAGATGCTTTAAG
AAGGACACAAAACGATCATCGCGTTCTTTTGGAGATTGGAGTATCCTTTTATGCA
GAAGCGCAATATGAAACATCATTAAAATGGTTAGAAAGAGCTCTGAAAAAGTGCTC
GCGTTACGGAGATACATGGGTTTGGCTATTTAGGACATATGCAAGGTTAGGCAAG
GATACTGTTGATCTCTACAATATGTTTCGATCAATGTGAGCCTACTTACGGACCCGA
ATGGATAGCCGCCTCCAAGAACGTAAAAATGCAATACTGCACACCTAGAGAGATTT
TATTGCGCTTGATGAATGACAAATAAAGTAATTCTATCTTGCGTTGTTTTCTACTT
AGCCTGCGCGTATATTTATATGTATGTATGTATGTATAACATAAATTGATAGAAGC
GATGCTCAAAAAAAGTTAAAGAAAAGAATTAGATTTAATTAAGATTATAAGTAG
TGCTTCATAGGTATTAAGACAACAAATGGTCTTCTTACAAACGTAAAAATTTGAA
GCAAATGATGTATGTGTTTAAGGAATTTATTCGTATTTTTTTAATGAAAAA
TTTAAAACAGTGCATATTTATTTGTGGCCTTTGGTCGCTACAATCCAATCCCATC
TTCTTTCATGTATTAACACTTCATCGTTGCGCGTTATAATGCAGAAGATAAAAA
GGATCGAAGTGTTCCTTTCCAGCGAAGTTTCGGTCTCAAATAATAACGTCAG
GAAAAAGAAGGAAAAAACATTGCTACATCAGCAGATCAAAGCATTACTCAGAGT
CGGTGGCTACATCCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcctatagtgagtcgtattacgcg
cgctcACTGGCCGTCGTTTTACaactgctgactgggaaaacctggcgtaccacactaatcgcttgCAGCA
CATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagggcccgaccgatcgccctccaacagttgcgagcctgaat
ggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcggtgtgggttacgcgagcgtgaccgctacactggcag
cgccctagcggcctctcttccttctccttctcttcctcgccactgctcgccgcttccccgtaagctctaaatcggggctcct
ttagggttccgatttagtcttacggcacctcgaccccaaaaactgattagggtgatggttcacgtagtgccatcgccctgata
gacggttttcgccccttgacgttgagtcacgttcttaatagtgactctgttccaaactggaacaacactcaacctatctcggtc
tattctttgattataagggatttgcgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaaaaaattaacggaatttaacaaa
atattaacgtttacaattctgatgcggtatttctccttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgag
tgtttttattgtgtatttttttttttagagaaaatcctccaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgatttctgttacacctaactttt
tgtgtggtgcctcctcctgtcaatattaatgtaaagtgaattcttttcttaccgttgagccattagatcaattgcttacctgta
ttccttactatcctcttttctccttctgataaatgtatgtagattgcgtatatagttctgtctaccctatgaacatattcattttgtaatt
ctgtgctgttctattatgaatttcattataaagtttatgtacaaatcataaaaaagagaatcttTTAAGCAAGGATTT
TCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACC
TAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTAACTGCATCTTCAATGG
CCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAG
ATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGC
ATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGC
AGATGGCAACAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATA

TCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAA
CTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAA
TTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAA
ACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCA
TGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACT
ATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTC
CCACTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATT
GGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGT
ACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACTACCG
GTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGA
GGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCA
CCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGC
TTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGC
AAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATA
TATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCT
AACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAAtcaatgatattcgaatac
gctttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgtttacagatttacgatcgtacttgttaccatcattgaatttgaacatccgaa
cctgggagtttccctgaaacagatagatattgaaactgtataataatataatagctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttgc
gttcttgagaaactattgcatctattgcataggaatcttgacgtcgcacccccggtcattttctgcgtttccatcttgcaactcaata
gcatatctttgtaacgaagcatctgtgcttattttgtagaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaaagaatctgag
ctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttattttgtaaaacaaaaatgcaac
gcgagagcgctaattttcaacaaaagaatctgagctgcatttttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaa
gaatctatactctttttgttctacaaaatgcatcccagagcgctatttttaacaaaagcatcttagactttttctcctttgtgcg
ctctataatgcagtctcttgataacttttgcactgtaggtccgtaaggttagaagaaggctactttggtgctattttctctccataaaa
aaagcctgactccactcccgcgttactgattactagcgaagctcgggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctat
accgatgtggattgcatcactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattatgaacggttctcttatt
tgtctctatactacgtataggaatgtttacattttcgtattgtttcgtactctatgaatggttctactacaattttttgtctaaaga
gtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaaggtggatgggttaggttatatag
ggatatagcacagagatatatagcaaaagagatactttgagcaatgttgtggaagcggattcgaatattttagtagctcgttacagt
ccggtgcgtttttggtttttgaaagtgcgtcttcagagcgctttgggtttcaaaagcgtctgaagttcctatactttctagagaatagg
aacttcggaataggaactcaaagcgtttccgaaaacgagcgctccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttca
cgtgcacctatattcgcgtgttgctgtatataatatacatagagaagaacggcatagtcggtgttatgcttaaatgcgtacttatag
cgtctatttatgtaggatgaaaggtagcttagtacctctgtgatattatcccattccatgcggggtatcgatgcttctcagcactacc
cttagctgttctatattgctgccactctcaattggattagctctcatcttcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATC
GATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgattaaactggatggcggcg
ttagtatcgaatcgacagcagtagatagcaccagcattcacatacagattgacgcatgatattactttctgcgcacttaacttcgcatctgg

gcagatgatgtcgaggcgaaaaaaatataaatcacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaatataaaaaactatacaaatg
acaagttcttgaaaaacaagaatctttttattgtcagtactctttattgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaa
attctaacaagaccatgtggctctcttttcgtttgatctttggataaggcagattgagtgataagtaatgggtgctggtaacaagac
tggaccatcaccaattggagatattttgtgataatggcagctaattgaacagaaccatcttcaatgtgtgtctaattttgaagttaacttt
gatacattctttgtttgagccatgatgtaaacattgtgagagttagttgtattccaatttgacctaaaatgttaccatcttcttta
aaataacaccttttaattcgattctattaactaaggatcaccttcaaactgacttcagctctggctgtgattaccgtcatctttgaaa
aaaatagttctttctgaacataacctctggcatggcagacttgaaaaagtcattgttttcatatgatctgggtatctagaaaaacatt
gaacaccataagttaaagtagtactaaggtggccatggaactggcaatttaccagtagtacaataaattttaaggtaatttaccgt
aagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaaattgtgaccattaacatccatctaatcaacaaaattgggacaacacca
gtgaataattcttcaccttagacatgtaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAA
TATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCTCTACCTTAGCATCCCTTCC
CTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACAT
CATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCATCTAAACCCACA
CCGGGTGTCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTG
AGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCT
TAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAA
AGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAA
TACCTGGGCCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCT
GTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTC
TGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAAC
TGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAA
TTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATC
CAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCA
GCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgattt
atcttcgttctctgcatgtttttgtctgtgcagttgggttaagaatactgggcaatttcatgtttcttcaactacatatgcgtatatatac
caatctaagtctgtgctccttctctgcttctctctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaaagaaccgaatcaaaaaaa
gaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacgaaaggcctcgtgatacgcctatatttataggttaatgct
atgataaataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaatgtgcggaaccctattgtttattttctaaatacattcaaa
tatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATT
TCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTCCTTGCCTTCCCTGTTTTTGTCTCA
CCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTG
GGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCG
AAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATT
ATCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAG
AATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGA
CAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAA

CTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAAC
ATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCC
ATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGC
GCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGAC
TGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCT
GGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATC
ATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGA
CGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGC
CTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaaacttcattttta
ttaaaggatctagtggaagatccttttgataatctcatgacaaaatcccttaacgtgagtttcggtccactgagcgtcagacccg
agaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTT
GCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGATCAAGAGCTA
CCAACCTTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTG
TCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCC
TACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAG
TCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGT
CGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACA
CCGAACCTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCAGAG
GAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCAC
GAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTTCGGGTTTCG
CCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCT
ATGGAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCC
TTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATT
ACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGC
GAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCC
GCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT