



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccgccgtttacact
 ttatgcttccggctcgtatggtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATG
 attacgccaagcgcgaattaacccctcactaaagggacaacaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTA
 GAACTAGTGGATCCAGCCTTCCTCGCCTTAATCAATAATGAGCGCGCTAAATA
 GTTGAATATTTTATCTTTAATTAATACATTTGCTTATAAAGGTTGTACTATTT
 ACTTGTAGTTGATGTAGGATTCCAATTCATGCACCTTTAATACTCAGAGTACG
 CTTTATACTTCTGCAGTACCCTCTCTAAAATGTCACCTAGTATTTTTTTCTCTT
 TACACAAGCGTAGCGTCACTAAAAAAGGTATTTCCCATGGGTTAATTCGGTA
 TCACACTATACGTTAGGCGTACCAAATTTTCGAGATTCATGAAATTGGCTTATT
 CGTAGCCTTTAAGTACTACCGTTGTTTCTCTCAAAGATAAGAGCAAATAGTAC
 CGTATATTCAGCCTTTATAAATTGAGTATGTTCAAGATACCTGGTTTTGGAAA
 AGCTGCTGCAAATCATACTCCACCAGATATGACAAACATGGATACCCGTACAC
 GCCATTTAAAGGTGTCAAACGTCCAAATAACTCCTATGCACTCGCAAACGTA
 GCTGCTGTCTCACCAATGATTTCCCTAATAACATTTATATTATTATCGATAAT
 TTATTTGTTTTCACTAGACACTCCAACGACATTCACCCGGGAACCATTGG
 ATTTAACGGTAACCAGCGTACCTGGGGTGGTTGGTCCCTAAATCAAGACGTG
 CAAGCAAAAGCATTGATTTATTCAAGTATTCGGTAAGCAATCGTATCTTGG

TTCAATAGATATAGATATCTCATTTCAGAGCTAGAGGTAAGGCGGTAAGCACGG
TATTCGATCAAGATGAGTTAGCCAAACAATTTGTTTCGTTGCTACGAATCTCAA
ATATTTTCTCCCACCCAGTACCTTATCATGGAGTTCCAAGGCCATTTCTTTGA
CTTAAAAATTAGAAATGTCCAAGCAATCGATTTGGGTGATATTGAACCAACCT
CCGCTGTTGCAACTGGGATAGAGACAAAGGGAATTTTGACAAAACAAACACAA
ATTAATTTTTTCAAAGGAAGAGATGGTTTAGTTAATTTGAAATCATCAAATTC
ATTAAGACCAAGATCAAATGCTGTGATCAGACCGGATTTCAAGTTTGAAGATT
TGGGTGTCGGTGGTTTGGATAAAGAGTTTACTAAAATTTTCAGAAGAGCGTT
TGCAAGTCGAATCTTTCCTCCTTCAGTTATAGAAAACTGGGTATTTCTCATG
TTAAAGGTTTGTATTGTACGGTCCCTCAGGTACTGGTAAGACCTTAATTGCA
AGAAAGATTGGTACAATGCTGAATGCCAAAGAGCCCAAATCGTCAATGGTCC
AGAAATTTTGAGTAAGTACGTTGGTTCTTCAGAAGAAAACATTCGTAATTTAT
TTAAGGATGCAGAAGCAGAATATAGGGCCAAGGGTGAGGAATCTTCCTTACAT
ATTATTATTTTCGATGAGCTGGATTCTGTTTTCAAGCAGAGAGGTTCAAGAGG
TGATGGTACCGGTGTAGGGGACAATGTAGTTAATCAATTGTTAGCTAAAATGG
ATGGTGTGATCAATTGAATAATATTTTGGTTATTGGTATGACCAATCGTAAA
GATTTAATAGACAGTGCTCTTTTGCCTCCAGGTAGATTTGAAGTCCAAGTTGA
AATTCATTTACCCGATGAAAAAGGAAGACTCCAAATTTTCGACATTCAGACGA
AGAAAATGAGGGAAAATAATATGATGAGCGACGATGTAACTTAGCTGAGTTA
GCTGCGTTAACAAAAAACTTCTCTGGTGCTGAGATTGAGGGTTTAGTGAAGA
GTGCAAGTTCTTTTGAATCAACAAAACCGTCAACATCGGGAAAGGTGCCACA
AACTTAACACTAAAGATATAGCAAACTTAAAGTAACAAGAGAAGACTTTTTTA
AATGCACTCAACGATGTTACTCCCGCTTTTGGGATTAGTGAAGAAGATTTGAA
AACATGTGTGGAAGGTGGAATGATGCTTTATTCCGAACGAGTTAACTCAATAT
TGAAGAACGGAGCCCGTTACGTCCGCCAAGTTCGCGAGAGTGATAAATCCAG
GTTAGTATCTCTATTAATCCACGGCCCTGCAGGGTCCGGTAAAACAGCTTTAG
CCGCTGAAATTGCTTTAAAATCTGGATTCCCATTCATCAGGTTAATTTCTCCC
AACGAGTTGTCAGGCATGTCAGAAAGCGCAAAAATTGCCTATATTGATAACAC
TTTCAGAGATGCGTATAAATCTCCACTAAACATTCTTGTTATTGATTCGTTAG
AGACTCTAGTTGATTGGGTACCAATTGGTCCAAGATTCTCTAATAACATTTTA
CAAATGCTAAAGGTTGCATTGAAGCGTAAACCCCCACAAGACCGTCGTTTATT
GATCATGACTACTACATCAGCTTATTCGGTACTTCAACAAATGGATATCTTGA
GTTGCTTCGACAATGAGATAGCAGTTCCAAATATGACCAATTTAGATGAATTG

AACAACGTCATGATAGAATCAAAC TTTCTTGACGATGCTGGTAGAGTTAAAGT
TATTAATGAATTATCAAGGAGCTGTCCTAACTTCAATGTCGGTATTA AAAAGA
CCTTGACCAACATTGAAACCGCAAGGCACGATGAAGATCCCGTGAACGAGCTT
GTTGAGTTGATGACCCAATCCGCATAATTATTTCAAATTTTTCATGTCCTTGT
ATTTTTATTCTTTATCCCTTCCAATCAGAAAGGATCTAGTGAACAAGTTCTTT
CCTCTATGGTATATATTTTAGTGATAAATTTTATAAAATTATCAAAACCAAGGC
ATCCTTTCCTTTTATTCTGTCATTGGAATCTGCCTGTCATAATTATCACCCAC
CGGGTAAAGATGATAATTTTTCAGTCGCTTTGCCCGAGAAGCTTTGCCAGGT
GAAAAATTTTCTTGGTGAAC TAAATCGAAAGTAGATATACTTACA ACTATAGA
GAGAGTTCCAAAATAAACCATACAAACGCCCAGGAAACATCAAGATGGCCCC
CCACCATTCCGTCCTCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgta
ttacgcgcgctcACTGGCCGTCGTTTTACaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttacccaacttaatgcc
ttgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttccaacagt
tgcgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagcgt
gaccgtacacttgccagcgccttagcgcgcctccttgccttctccttctccttctcgcacgttcgccggcttccccgtca
agctctaaatcgggggctcccttagggttccgatttagtgcttacggcacctcgaccccaaaaacttgattagggtgatggtt
cacgtagtgggccatcgcctgatagacggttttcgccttgacgttgagtcacgttctttaataggactctgttccaaa
ctggaacaacactcaacctatctcggtctattctttgattataagggttttgcgatttcggcctattggttaaaaaatgagct
gatttaaaaaatttaacgcgaattttaaaaaatattaacgtttacaatttctgatgcggtattttctccttacatctgtgcggt
ttcacaccgCATATGaatggcaggtcattgagtgtttttatttggttatttttttttagagaaaatcctccaatatcaa
attaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttgggtggtgcctcctccttgcaatattaatgtaaagtgaatt
cttttcttatcacgttgagccattagatcaattgcttacctgtattccttactatectccttttctccttcttgataaatgatgt
agattgcgtatagtttctgtctacacctatgaacatattcattttgtaatttcgtgctgtttctattatgaatttcattataaagttta
tgtacaaatataaaaaagagaatcttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACA
GCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACAGTTCTGAT
ACCTGCATCCAAAACCTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAG
GCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATA
GGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGT
ACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGG
CAACAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCAC
CAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACT
AGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAA
TTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCA

AAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGG
GCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATT
GTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAG
TAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAAT
TGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATG
GTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGT
TCAGGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAA
AACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACA
CCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAAATGATTTTCGAAATCGAACTT
GACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTG
TGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGC
AGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTA
AAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTT
AGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAatcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaata
ccgacaaactgttttacagatttacgatcgtactgttaccatcattgaatgttgaacatccgaacctgggagtttccctgaaac
agatagtattttgaacctgtataataatataatagctagcgtttaccggaagacaatgatgtatttcggttctgggaaactatt
gcatctattgcataggaatcttgacgtcgcacccccggttctttctgcgtttccatcttgacttcaatagcatatctttgttaa
cgaagcatctgtgcttctttgtagaacaaaaatgcaacgcgagagcgtatctttcaacaaagaatctgagctgcatcttta
cagaacagaaatgcaacgcgaaagcgtatctttaccaacgaagaatctgtgcttctttgtaaaacaaaaatgcaacgcgag
agcgtatctttcaacaaagaatctgagctgcatctttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgtatctttaccaacaaaga
atctatacttctttttgtctacaaaaatgcatcccgagagcgtatctttcaacaaagcatcttagattctttttctctttgtg
cgctctataatgcagctcttgataacttttgcactgtaggtccgttaaggtagaagaaggctactttggtgtctattttctcttc
ataaaaaagcctgactccactccccggttactgattactagcgaagctgcgggtgcatctttcaagataaaggcatccccg
attatattctataccgatgtggattgcgcatatctttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattatg
aacggttcttctattttgtctctatatactacgtataggaatgtttacatttcgtattgtttcgattcactctatgaatagttcta
ctacaattttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcga
aaggtaggtaggtaggttatataggatagcacagagatatagcaaagagatactttgagcaatgtttgtggaagcggg
attcgcaatatttagtagctcgttacagtcgggtgcgtttttggttttgaaagtcgcttcagagcgttttggtttcaaaagc
gctctgaagttcctatactttctagagaataggaacttcggaataggaactcaaacggtttccgaaaacgagcgttccgaaaa
tgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatatctgcgtgttgctgtatatatatacatgagaaga
acggcatagtcggtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctattatgtaggatgaaaggtagctagctacctcctgtgat
tatcccattccatgcggggtatcgtatgcttcttcagcactacccttagctgttctatagctgccactcctcaattggattagct
catccttcaatgctatcatTTCCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACA

TGAGAATTcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcggcggttagtatacgaatcgacagcagtatagcaccagc
attcacatacgattgacgcatgatattactttctgcgcacttaacttcgcatctgggagagatgatgtagggcgaaaaaaatata
aatcacgctaacatttgatataagaacaactacaatataaaaaactatacaaatgacaagttctgaaaacaagaatctttt
attgtagtactctttatttgtaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtggtct
ctctttcgtttggatctttggataagcagattgagtgataagtaagtgtgctggtaacaagactggaccatcaccaattgg
agtattttggtgataatggtcagcgaattgaacagaaccatctcaattggtgcttaattttgaagttaactttgataccattctttg
ttgtcagccatgatgtaaacttgtagagttagttgtattccaatttgtagcctaaaatgttaccatctctttaaatacaatac
ctttaattcgattctattaactaaggtatcacctcaacttgacttcagctctgtgctttagttaccgtcatctttgaaaaaata
gttctttctgacataacctctggcatggcagactgaaaaagtcatggtggttcatatgatctgggtatctagaaaaacattga
acaccataagttaagtagtgactaaggtggccatggactggcaatttaccagtagtacaataaatttaaggcaatttacc
gtaagtagcatcacctcaccttaccggagacagaaaattgtgaccattaacatcaccatctaattcaacaaaattgggaca
acaccagtgaataattctcaccttagacatgtaataaaccagaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCT
TCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAG
CATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCT
GTAGAGACCACATCATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTT
GTCATCTAAACCCACACCGGGTGCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTC
TTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTCGCTC
TTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTT
GCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTT
CTGCCGCTGCTTCAAACCGCTAACAATACCTGGGCCACACACCGTGTGC
ATTCGTAATGTCTGCCCATTTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCA
ATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAA
TTGACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAA
AATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAAT
GCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACA
CAAGTTTGTTTGGCTTTTCGTGCATGATATTAAATAGCTTGGCAGCAACAGGAC
TAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgttctc
gcatgtttgtctgtgaggtgggtgaagaatactgggcaatttcatgttcttcaactacatagcgtatataaccaatctaa
gtctgtgctcctcctctgcttctccttctgttcggagattaccgaatcaaaaaattcaagaaccgaatcaaaaaaagaat
aaaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaatcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgctattttataggttaatgtc
atgataataatggtttcttagacgtcaggtggcactttcggggaaatgtgcggaaccctatttttattttctaaatacat
caaatatgatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaggaaagagtATGAGTATTCA
ACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGGCGCATTTTGCCCTTCCTGTT

TTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGG
GTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGA
GAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTG
CTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTC
GCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAA
AAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAAC
CATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGA
AGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGA
TCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACC
ACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACT
ACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAG
TTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGA
TAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGG
GCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAG
GCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGAT
TAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttactcatatatacttttagattgatttaaacttcatttttaatttaaaggat
ctagtggaagatccttttgataatctcatgacaaaatcccttaacgtgagtttctggtccactgagcgtcagaccccgtagaaa
AGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTT
GCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGATCAAGAG
CTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATAACAAA
TACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAG
CACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGT
GGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATA
AGGCGCAGCGGTTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGG
AGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGC
GCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGG
GTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTAT
CTTTATAGTCCTGTGCGGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGT
GATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCT
TTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGC
GTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATA
CCGCTCGCCGACCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAG
CGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCA

TTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT