



CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT  
TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG  
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC  
CCAACATCTACCATTTGAGAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT  
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG  
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTTCATTCAGT  
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTTCGAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT  
TGATGCTAAGGCTATTTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC  
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTAACTTGATCG  
CTTTGTCTTTGGGTTTACTCCAACTTCAAGTCCAATTTTCGATTTGGCTGAAGA  
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTTG  
GCCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGAAGTTGTCCG  
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA  
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT  
GAAGGCTTTGGTCAGACAACAACCTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC  
CAGTCCAAAATGGTTACGCCGTTATATTGATGGTGGTGCTTCTCAAGAAGAGT  
TCTACAAGTTCATTAAGCCATCTTGGAAAAGATGGATGGTACTGAAGAAGTGT  
GGTCAAGTTGAATAGGGAAGATTTGTTGAGAAAGCAGAGAACCTTTGACAACGGT  
TCTATTCCACATCAAATCCACTTGGGAGAATTGCACGCTATTTTAAGAAGGCAAGA  
GGATTTCTACCCATTCTTGAAGGATAACAGAGAGAAGATCGAGAAAATCTTGACC  
TTCAGAATCCCTTATTACGTTGGTCCATTGGCTAGAGGTAATTCAAGATTTGCTT  
GGATGACCAGAAAGTCCGAAGAACTATTACTCCTTGGAACTTCGAAGAGGTTGT  
TGATAAGGGTGCTTCTGCTCAATCCTTCATTGAAAGAATGACCAACTTCGACAAG  
AACTTGCCAAACGAAAAGGTTTTGCCAAAGCACTCTTTGCTGTACGAATACTTCA  
CTGTCTACAACGAATTGACCAAGGTTAAGTACGTTACCGAAGGTATGAGAAAGCC  
AGCTTTTTTGTCTGGTGAACAAAAGAAGGCTATCGTTGACTTGTTGTTCAAGACT  
AACAGAAAGGTTACCGTCAAGCAGTTGAAAGAGGACTACTTCAAAAAGATCGAAT  
GCTTCGACTCCGTTGAAATTAGTGGTGTGTTGAAGATAGATTCAACGCCTCCTTAGG  
TACTTACCATGACTTATTGAAGATCATCAAGGACAAGGATTTCTTGGACAACGAAG  
AAAACGAGGATATTTTGGAGGATATTGTGTTGACCTTGACCTTGTTTGAGGACAG  
AGAAATGATTGAGGAAAGGTTGAAAACCTACGCTCACTTGTTTGATGATAAGGTC  
ATGAAGCAGCTAAAGAGAAGAAGGTATACTGGTTGGGGTAGATTGTCACGTAAT  
TGATTAACGGTATCAGGGACAAGCAATCCGGTAAGACTATTTTGGACTTCTTGAA  
GTCTGATGGTTTCGCCAATAGAACTTCATGCAGTTGATCCACGATGACAGCTTG  
ACTTTCAAAGAGGATATACAAAAGGCCCAAGTTAGTGGTCAAGGTGATTCTTTACA  
TGAACATATTGCTAACTTGGCTGGTTCCCAGCTATTAAGAAAGGTATTTTACAAA

CCGTCAAGGTCGTTGACGAATTGGTAAAAGTTATGGGTAGACACAAGCCAGAAAA  
CATCGTTATTGAAATGGCAAGAGAAAACCAGACTACTCAGAAAGGTCAAAGAAGCT  
CCAGAGAAAGGATGAAGAGAATTGAAGAGGGTATCAAAGAAGCTGGGCTCCCAGAT  
TTTGAAAGAACATCCtGTTGAAAACACCCAGTTGCAGAACGAAAAGTTGTACTTGT  
ACTACTTGCAAACGGtAGAGAcATGTACGTTGATCAAGAATTGGACATCAACAGG  
TTGTCTGATTACGATGTTGATCAcATCGTCCCACAGTCTTTTTTTGAAGGATGATTC  
CATCGATAACAAGGTCTTGACCAGATCCGATAAGAATAGAGGTAAGTCTGATAACG  
TCCCATCTGAAGAGGTAGTTAAGAAGATGAAGAATTACTGGCGTCAGTTGTTGAA  
CGCTAAGTTGATTACTCAAAGAAAGTTTCGACAACCTGACCAAGGCTGAAAGAGGT  
GGTTTGTCTGAATTGGATAAGGCAGGTTTTATCAAGAGACAGTTGGTGGAAACTA  
GACAAATTACAAAGCACGTTGCCCAAATCTTGATTCCAGAATGAATACCAAGTAC  
GACGAAAACGACAAGTTGATCAGAGAAGTTAAGGTCATCACGCTGAAGTCAAAGT  
TGGTTTCTGATTTTCAGAAAGGACTTCCAATTCTACAAGGTCAGGGAAATCAACAA  
CTACCATCATGCTCATGATGCTTACTTGAATGCTGTTGTTGGTACTGCCTTGATT  
AAGAAGTATCCAAAGTTGGAATCCGAGTTCGTTTACGGTGATTACAAAGTTTACG  
ACGTGCGCAAGATGATTGCCAAATCTGAGCAGGAGATCGGAAAGGCCACCGCAA  
GTAATTCTTCTACAGCAACATCATGAATTTCTTCAAGACCGAAATCACCTTGCAA  
ACGGTGAGATCCGGAAGAGGCCGCTCATCGAGACTAATGGGGAGACTGGCGAAA  
TCGTGTGGGACAAGGGCAGAGATTTGCTACCGTGCGCAAAGTGCTTTCTATGC  
CTCAAGTGAACATCGTGAAGAAAACCGAGGTGCAAACCGGAGGCTTTTCTAAGGA  
ATCAATCCTCCCCAAGCGCAACTCCGACAAGCTCATTGCAAGGAAGAAGGATTGG  
GACCCTAAGAAGTACGGCGGATTCGATTCACCAACTGTGGCTTATTCTGTCCTGG  
TCGTGGCTAAGGTGGAAAAAGGAAAGTCTAAGAAGCTCAAGAGCGTGAAGGAACT  
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT  
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA  
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG  
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT  
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA  
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA  
TTTCCGAGTTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCCT  
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTCGGGAGCAGGCTGAGAATATCA  
TCCACCTGTTACCCCTACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGATTCAAGTACTTCGA  
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGCTGGACGCCACC  
CTCATCCACCAGAGCATCACCGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC  
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT  
CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAAA

TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTC  
TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCG  
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGC  
GACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTTCG  
GTTCCCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCT  
ACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCAC  
AAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTT  
TTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTTGATCTATTA  
ACAGATATATAAATGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTT  
CAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAAT  
ATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGCGAGACCGGTCTCGGTTTAAGAGCTATG  
CTGGAACAGCATAGCAAGTTTaaataaggctagtccgttatcaactgaaaaagtgccaccgagtcgggtGT  
GCTTTTGGCCGGCATGGTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGC  
TTCGGCATGGCGAATGGGACCTGCAGagttctcatgtaattagttatgtcacgcttacattcacgccctcccc  
cacatccgctctaaccgaaaaggaaggagttagacaacctgaagctaggtccctatttttttatagttatgtagtattaagaacg  
ttatttatattcaaatTTTTTTTTTctgtacagacgcgtgtacgcatgtaacattatactgaaaacctgcttgagaaggTTTTGGGac  
gctcgaaggctttaattgcGTACCagcttttgtcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaacatggtcatagctgtt  
tctgtgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacagccggaagcataaagtgtaaagcctgggggtcctaagtagtga  
gctaactcacattaattgcgttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcattaatgaatcgcccaacgc  
gccccgagaggcggtttctgattggcgctcttccgcttctcgtcactgactcgtcgcgctcggtcgttcggctcgccgagcgg  
tatcagctcactcaaaggcggtatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaagaacatgtgagcaaaaggccagcaa  
aaggccaggaaccgtaaaaaggccgctgtgctggcgttttccataggtcggccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgctca  
agtcagaggtggcgaaaccgacaggactataaagataaccaggcgttccccctggaagctccctcgtgcgctctcctgttccgacc  
ctgccgttaccgatacctgtccgcttttctccttcgggaagcgtggcgcttttcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcggtgt  
aggctgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagcctgctgccttatccggtaactatcgtcttgagtc  
aaccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactgtaacaggattagcagagcgaggtatgtagcggtgtacaga  
gttcttgaagtgggtgcctaactacggctacactagaaggacagatatttggtatctgcgctcgtgtaagccagttaccttcgaaaaa  
gagttgtagctcttgatccggcaaaaccaccgctggtagcgggtgtttttttgcaagcagcagattacgpcagaaaaa  
aggatctcaagaagatccttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggtttgtcatgagatt  
atcaaaaaggatcttcactagatccttttaattaaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaaactggctgacagtt  
accaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagctgtctatttctcatccatagttgcctgactgcccgctgtgtagataactac  
gatacgggagggttaccatctggccccagtgctgcaatgataaccgCGaccacgctcaccggctccagatttatcagaataaa  
ccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggcctgcaactttatccgctccatccagcttattaattgttccgggaagctaga  
gtaagtagttccagtttaagtttgcgcaacgttggccattgctacaggcatcgtgggtgcagctcgtcgtttggtaggtctcat  
tcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttgtaaaaaagcggttagctccttcggctcctccgatcgtt  
gtcagaagtaagttggccgagttatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgctttt

ctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcgggcgaccgagttgctcttgcggcgcaatacgggataat  
accgcgccatagcagaactttaaagtgtcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgag  
atccagttcgatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaag  
gcaaaatgccgcaaaaagggaataaggggcgacacggaaatgtgaatactcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatca  
gggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaataggggttcgcgcacatttcccgaaaagtgcc  
acctgggtcctttcatcacgtgctataaaaataattataatttaaatttttaataataatataaaataaaataagaaagtaaaaaag  
aaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaagactctagggggatcgccaacaataactacctttatcttctcttct  
gctctcaggatattatgccgaattgtttcatcttctgtctgtagaagaccacacgaaaatcctgtgattttacattttacttatcgtaat  
cgaatgtatatctatttaactgcttttctgtctataataatataatgtaaagtagccttttgtgaaatttttaacctttgtttttttt  
tcttattccgtaactcttctaccttctttatttactttctaaaatccaaatacaaaacataaaaataaaacacagagtaaatccaaa  
ttattccatcattaaaagatacaggcgcgtgtaagttacaggcaagcgtaccgtctaaagaaaccattattatcatgacattaacctata  
aaaataggcgtatcacgaggcccttctgctcgcgcttccggtgatgacgggtaaaacctctgacacatgcagctcccggagacggt  
cacagcttctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgctcagtggtgttgccgggtgctcgggctggctta  
actatggcgcacagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcttttttttttttttttttttttttttttttt  
ggtttCttgaaattttttgattcggtaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagacttagattggtatatacgc  
atatgtagtgtgaagaaacatgaattgccagttcttaacccaactgcagaaacaaaacGtgcaggaacgaagataaatc  
atgtcgaagctacatataaggaacgtgctgctactcatcctagtctgttctgccaagctatttaatatcatgcagaaaagcaaaaca  
aactgtgtgcttattggtatgctaccaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtcccaaaattgtttactaaaaacac  
atgtggatattgactgattttccatggagggcacagtttaagccgctaaaggcattatccgccaagtacaatttttactcttccaaga  
cagaaaattgtgacattggttaatacagtaaatgagtaactctcgggtgtatacagaatagcagaatgggcagacattacgaat  
gcacacggtgtggtgggcccaggattgttagcggttgaagcaggcggcagaagaagtaacaaaggaacctagaggccttttgatg  
ttagcagaattgtcatgcaagggctccctactactggagaatataactaagggtactgttgacattgcgaagagcgaacaaagattttgtt  
atcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggttgattatgacaccgggtggtgggttagatgacaa  
gggagacgattgggtcaacagatagaaaccgtggatgatgtggtTtctacaggatctgacattattattgttggaagaggactattg  
caaagggaagggtgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatatttgagaagatgcgccagcaaaa  
ctaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaattagagcttcaatttaattatatacagttattacctaagcgggtgt  
gaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaattgtaaacgttaataattttgttaaattcgcgttaattttgtta  
aatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggaaccccttataatcaaaagaatagaccgagatagggttgagttgttcc  
agtttgaaacaagagtcactattaaagaactggactccaacgtcaaaaggcgaaaaaccgtctatcagggcgatggcccactacg  
tgaaccatcacctaatacagtttttggggtcgaggtgccgtaaaagcactaaatcggaaccctaaaggagccccgatttagagctt  
gacggggaaagccggcgaacgtggcgagaaaggaagggaagaaagcgaaggagcggcgctagggcgctggcaagtgtagc  
ggtcacgctgcgctgaaccaccacaccgcccgcgttaatgcgcccgtacagggcgctcgcgccattcgccattcaggctgcgcaa  
ctgttggaaggcgatcgggtcgggcctctcgtattacgccagctggcgaaggggggatgtgctgcaag