



gcgattaagtgggtaacgccagggtttccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgtaattgtaatacactcactatagggc  
gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGCC  
CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCTG  
AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC  
TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT  
TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG  
CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGAT  
ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT  
TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC  
TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgtaagggttggttcttcaggttccATGGACAAG  
AAGTACAGCATTGGTTTGGACATTGGTACAAATTCTGTTGGTTGGGCTGTTATTA  
CTGATGAGTACAAAGTTCCCTCCAAGAAGTTAAGGTTTTGGGTAACACTGACAG  
GCACTCCATTAAGAAAAATTTGATTGGTGCCTGTTGTTTCGATTCTGGTGAAACT  
GCTGAAGCTACTAGATTGAAAAGAACCGCTAGAAGAAGATACACCAGAAGAAAGAA  
CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT

TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG  
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC  
CCAACATCTACCATTTGAGAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT  
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG  
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTCAATCAGT  
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTTCGAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT  
TGATGCTAAGGCTATTTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC  
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTAACCTGATCG  
CTTTGTCTTTGGGTTTACTCCAACTTCAAGTCCAATTTTCGATTTGGCTGAAGA  
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTG  
GCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGAACTTGTCCG  
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA  
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT  
GAAGGCTTTGGTCAGACAACAACCTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC  
CAGTCCAAAATGGTTACGCCGTTATATTGATGGTGGTGCTTCTCAAGAAGAGT  
TCTACAAGTTCATTAAGCCATCTTGGAAAAGATGGATGGTACTGAAGAAGTGT  
GGTCAAGTTGAATAGGGAAGATTTGTTGAGAAAGCAGAGAACCTTTGACAACGGT  
TCTATTCACATCAAATCCACTTGGGAGAATTGCACGCTATTTTAAGAAGGCAAGA  
GGATTTCTACCCATTCTTGAAGGATAACAGAGAGAAGATCGAGAAAATCTTGACC  
TTCAGAATCCCTTATTACGTTGGTCCATTGGCTAGAGGTAATTCAAGATTTGCTT  
GGATGACCAGAAAGTCCGAAGAACTATTACTCCTTGGAACCTTCGAAGAGGTTGT  
TGATAAGGGTGCTTCTGCTCAATCCTTCATTGAAAGAATGACCAACTTCGACAAG  
AACTTGCCAAACGAAAAGGTTTTGCCAAAGCACTCTTTGCTGTACGAATACTTCA  
CTGTCTACAACGAATTGACCAAGGTTAAGTACGTTACCGAAGGTATGAGAAAGCC  
AGCTTTTTTGTCTGGTGAACAAAAGAAGGCTATCGTTGACTTGTTGTTCAAGACT  
AACAGAAAGGTTACCGTCAAGCAGTTGAAAGAGGACTACTTCAAAAAGATCGAAT  
GCTTCGACTCCGTTGAAATTAGTGGTGTGTTGAAGATAGATTCAACGCCTCCTTAGG  
TACTTACCATGACTTATTGAAGATCATCAAGGACAAGGATTTCTTGGACAACGAAG  
AAAACGAGGATATTTTGGAGGATATTGTGTTGACCTTGACCTTGTTTGGAGGACAG  
AGAAATGATTGAGGAAAGGTTGAAAACCTACGCTCACTTGTTTGGATGATAAGGTC  
ATGAAGCAGCTAAAGAGAAGAAGGTATACTGGTTGGGGTAGATTGTCACGTAAAT  
TGATTAACGGTATCAGGGACAAGCAATCCGGTAAGACTATTTTGGACTTCTTGAA  
GTCTGATGGTTTCGCCAATAGAACTTCATGCAGTTGATCCACGATGACAGCTTG  
ACTTTCAAAGAGGATATACAAAAGGCCCAAGTTAGTGGTCAAGGTGATTCTTTACA  
TGAACATATTGCTAACTTGGCTGGTTCCCAGCTATTAAGAAAGGTATTTTACAAA  
CCGTCAAGGTCGTTGACGAATTGGTAAAAGTTATGGGTAGACACAAGCCAGAAAA

CATCGTTATTGAAATGGCAAGAGAAAACCAGACTACTCAGAAAGGTCAAAGAAGCT  
CCAGAGAAAGGATGAAGAGAATTGAAGAGGGTATCAAAGAAGCTGGGCTCCCAGAT  
TTTGAAAGAACATCCtGTTGAAAACACCCAGTTGCAGAACGAAAAGTTGTACTTGT  
ACTACTTGCAAACGGtAGAGAcATGTACGTTGATCAAGAATTGGACATCAACAGG  
TTGTCTGATTACGATGTTGATCAcATCGTCCCACAGTCTTTTTTTGAAGGATGATTC  
CATCGATAACAAGGTCTTGACCAGATCCGATAAGAATAGAGGTAAGTCTGATAACG  
TCCCATCTGAAGAGGTAGTTAAGAAGATGAAGAATTACTGGCGTCAGTTGTTGAA  
CGCTAAGTTGATTACTCAAAGAAAGTTTCGACAACCTGACCAAGGCTGAAAGAGGT  
GGTTTGTCTGAATTGGATAAGGCAGGTTTTATCAAGAGACAGTTGGTGGAAACTA  
GACAAATTACAAAGCACGTTGCCCAAATCTTGATTCCAGAATGAATACCAAGTAC  
GACGAAAACGACAAGTTGATCAGAGAAGTTAAGGTCATCACGCTGAAGTCAAAGT  
TGGTTTCTGATTTCCAGAAAGGACTTCCAATTCTACAAGGTCAGGGAAATCAACAA  
CTACCATCATGCTCATGATGCTTACTTGAATGCTGTTGTTGGTACTGCCTTGATT  
AAGAAGTATCCAAAGTTGGAATCCGAGTTCGTTTACGGTGATTACAAAGTTTACG  
ACGTGCGCAAGATGATTGCCAAATCTGAGCAGGAGATCGGAAAGGCCACCGCAA  
GTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAATTTCTTCAAGACCGAAATCACCTTGCAA  
ACGGTGAGATCCGGAAGAGGCCGCTCATCGAGACTAATGGGGAGACTGGCGAAA  
TCGTGTGGGACAAGGGCAGAGATTTGCTACCGTGCGCAAAGTGCTTTCTATGC  
CTCAAGTGAACATCGTGAAGAAAACCGAGGTGCAAACCGGAGGCTTTTCTAAGGA  
ATCAATCCTCCCAAGCGCAACTCCGACAAGCTCATTGCAAGGAAGAAGGATTGG  
GACCCTAAGAAGTACGGCGGATTCGATTCACCAACTGTGGCTTATTCTGTCCTGG  
TCGTGGCTAAGGTGGAAAAAGGAAAGTCTAAGAAGCTCAAGAGCGTGAAGGAACT  
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT  
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA  
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG  
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT  
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA  
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA  
TTTCCGAGTTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCCT  
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTCCGGAGCAGGCTGAGAATATCA  
TCCACCTGTTACCCTCACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGCATTCAAGTACTTCGA  
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGTGGACGCCACC  
CTCATCCACCAGAGCATCACCGGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC  
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT  
CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAAATAAGTTATAAAAAAA  
TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCATTTC

TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCG  
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGC  
GACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCCG  
GTTCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCT  
ACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCAC  
AAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTT  
TTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTA  
ACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTT  
CAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAAT  
ATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGCAAACGCTGATGAGTCCGTGAGGACGAA  
ACGAGTAAGCTCGTCCGTTTGTCTTTTTGGGGCTGTTAAGAGCTATGCTGGA  
AACAGCATAGCAAGTTTaaataaggctagtcggtatcaactgaaaaagtgaccgagtcggtgGTGCTTT  
TGGCCGGCATGGTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGCTTCGG  
CATGGCGAATGGGACCTGCAGagtctcatgtaattagttatgtcacgcttacattcacgcccccccatccg  
ctctaaccgaaaaggaaggagtagacaacctgaagtctaggtccctattttttatagttatgtagtattaagaacgttatttat  
ttcaattttctttttctgtacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgctgagaaggtttgggacgctcgaag  
gcttaattgcGGTACCagctttgttcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaatcatggtcatagctgttctgtgtg  
aaattgttatccgctcacaattccacacaacatacagaccggaagcataaagtgtaaagcctgggggtcctaagtagtgagtaactc  
acattaattgcgttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcgggga  
gaggcggtttcgtattggcgctcttccgcttccctcactgactcgtcgtcggctcgttcggctcggcgagcggtatcagct  
cactcaaaggcggtatacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggcca  
ggaaccgtaaaaaggccgcttctggtcgttttccataggtcggccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgctcaagtcaga  
ggtggcgaaaccgacaggactataaagataaccaggcgttccccctggaagctccctcgtcgtcctcctgttccgacctgcccgt  
taccggatacctgtccgctttctccttcgggaagcgtggcgctttctcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcgggtgtaggtcgt  
cgctccaagctgggctgtgtcacgaacccccgttcagcccaccgctgcgcttatccgtaactatcgtcttgagtccaaccgg  
taagacacgacttatcgccactggcagcagccactgtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggggtgtacagagttctga  
agtgggtgcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctgcgctcgtcgtgaagccagttacctcggaaaaagagttggt  
agctcttgatccggcaaaacaaccaccgctgtagcgggtgtttttgttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctc  
aagaagatcctttgatctttctacggggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggtttggtcatgagattatcaaaaa  
ggatcttcacctagatccttttaataaaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaactggctgacagttaccaatgc  
ttaatcagtgaggcacctatctcagcagctgtctatttcgttcatccatagttgctgactgcccgtcgtgtagataactacgatacggg  
agggttaccatctgccccagtgctgcaatgataccgCGaccacgctcaccgctccagattatcagcaataaaccagccag  
ccggaaggccgagcgcagaagtgtctcgaacttatccgctccatccagctattaattgttccgggaagctagagtaagtag  
ttcggcagtaatagtttgcgaacgttggcattgtacaggtcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttaccagctcc  
ggttcccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgtgtgaaaaaagcgggttagctcctcggctcctccgatcgttgcagaag  
taagttggccgaggttatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgctttctgtgactg

gtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcgggcaccgagttgctcttgcggcgctcaatacgggataataccgcgcc  
acatagcagaactttaaagtgtcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttc  
gatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaatg  
ccgcaaaaaagggataagggcgacacggaaatgtgaatactcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattg  
tctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataacaataggggtccgcgcacattccccgaaaagtgccacctgggt  
cctttcatcagctgtataaaaaataattataatttaatttttaataataatataaaatataaaatagaagtaaaaaagaaattaa  
gaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaagactctagggggatcgccaacaatactacctttatcttctctctctcag  
gtattaatgccgaattgttcatcttctgtgtgtagaacacacagaaaatctgtgattttacattttactatcgttaatcgaatgta  
tatctatttaactgcttttctgtctaaataatataatgtaaagtagctttttgtgaaattttttaaacctttgtttttttttcttcattc  
cgtaaactcttctaccttctttattttacttttcaaaatccaaatacaaaaataaaaaataaaacacagagtaaatcccaattattccat  
cattaaaagatacagggcgcgtgtaagttacaggcaagcgcgtctaaagaaaccattattatcatgacattaacctataaaaatagg  
cgtatcacgagggccttctgtctcgcgcttccgggtgatgacgggtgaaaacctctgacacatgcagctcccgagacggtcacagctt  
gtctgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagtggggtgtggcgggtgtcggggctggcttaactatgcg  
gcatcagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcttttttttattctttttttgatttcggttcCt  
tgaaattttttgattcggtaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagacttagattggtatatatacgcataatgtag  
tgtgaagaacatgaaattgccagtttcttaaccaactgcacagaacaaaaacGtgcaggaaacgaagataatcatgtcgaa  
agctacatataaggaacgtgctgctactcatcctagtctgtgtgccaagctatttaatatcatgcagaaaagcaacaactgtg  
tgcttcattggatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtcccaaatgtttactaaaaacacatgtggat  
atcttgactgattttccatggagggcacagttaagccgctaaaggcattatccgccaagtacaatttttactcttcaagacagaaaat  
ttgctgacattgtaatacagtcaaattgcagttactctgcgggtgtatacagaatagcagaatgggcagacattcgaatgcacacgg  
tgtgggtgggccaggtattgttagcgggttgaagcagggcgcagaagaagtaacaaaggaacctagaggcctttgatgttagcaga  
attgtcatgcaagggctccctatctactggagaatataactaagggactgttgacattgcaagagcgcacaaagattttgttatcggctt  
tattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggtgattatgacaccgggtgtgggttagatgacaagggagac  
gcattgggtcaacagtatagaacctgggatgatgtggtTtctacaggatctgacattattattgttgaagaggactatttcaaaggg  
aagggtgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatatttgagaagatgcgccagcaaaaactaaaaa  
actgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaattagagcttcaatttaattatcagttattacctatgcggtgtgaaatac  
cgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaattgtaaactgtaaatattttgttaaaattcgcgttaaatttttgttaaatcagc  
tcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatcccttataatcaaaagaatagaccgagatagggttagtgtgttccagttgg  
aacaagagtccactattaaagaactggactccaactgcaaaaggcgcaaaaaccgtctatcagggcgatggcccactacgtgaacc  
atcacctaatacaagtttttggggctgaggtgcccgtaaagcactaaatcggaaccctaaaggagccccgatttagagcttgacgg  
ggaaagccggcgaactggtgcgagaaaggaagggaagaaagcgaaggagcgggcgctagggcgctggcaagtgtagcgggtcac  
gctgcgcgtaaccaccacaccgcccgcgcttaatgcgccgctacagggcgcgctcgcgccattcgccattcaggctgcgcaactgtt  
ggaagggcgatcgggtgcgggccttctcgtattacgccagctggcgaaggggggatgtgctgcaag