



gcgattaagtgggtaacgccagggtttccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgtaattgtaatacgcactcactatagggc  
 gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGCC  
 CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCCTG  
 AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC  
 TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT  
 TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG  
 CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGAT  
 ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT  
 TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC  
 TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgtaagggtggtcttcagggtccATGGACAAG  
 AAGTACAGCATTGGTTTGGACATTGGTACAAATTCTGTTGGTTGGGCTGTTATTA  
 CTGATGAGTACAAAGTTCCCTCCAAGAAGTTAAGGTTTTGGGTAACACTGACAG  
 GCACTCCATTAAGAAAAATTTGATTGGTGCCTGTTGTTTCGATTCTGGTGAAACT  
 GCTGAAGCTACTAGATTGAAAAGAACCGCTAGAAGAAGATACACCAGAAGAAAGAA  
 CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT

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

CATCGTTATTGAAATGGCAAGAGAAAACCAGACTACTCAGAAAGGTCAAAAGA  
ACTCCAGAGAAAGGATGAAGAGAATTGAAGAGGGTATCAAAGA  
ACTGGGCTCCCAGATTTTGAAGA  
ACATCCtGTTGAAAACACCCAGTTGCAGAACGAAAAGTTGTACTTGT  
ACTACTTGCAAAACGGtAGAGAcATGTACGTTGATCAAGAATTGGACATCAACAGG  
TTGTCTGATTACGATGTTGATCAcATCGTCCCACAGTCTTTTTTTGAAGGATGATTC  
CATCGATAACAAGGTCTTGACCAGATCCGATAAGAATAGAGGTAAGTCTGATAACG  
TCCCATCTGAAGAGGTAGTTAAGAAGATGAAGAATTACTGGCGTCAGTTGTTGAA  
CGCTAAGTTGATTACTCAAAGAAAGTTCGACAACCTGACCAAGGCTGAAAGAGGT  
GGTTTGTCTGAATTGGATAAGGCAGGTTTTATCAAGAGACAGTTGGTGGAACTA  
GACAAATTACAAAGCACGTTGCCCAAATCTTGATTCCAGAATGAATACCAAGTAC  
GACGAAAACGACAAGTTGATCAGAGAAGTTAAGGTCATCACGCTGAAGTCAAAGT  
TGGTTTCTGATTTCCAGAAAGGACTTCCAATTCTACAAGGTCAGGGAAATCAACAA  
CTACCATCATGCTCATGATGCTTACTTGAATGCTGTTGTTGGTACTGCCTTGATT  
AAGAAGTATCCAAAGTTGGAATCCGAGTTCGTTTACGGTGATTACAAAGTTTACG  
ACGTGCGCAAGATGATTGCCAAATCTGAGCAGGAGATCGGAAAGGCCACCGCAA  
GTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAATTTCTTCAAGACCGAAATCACCTTGCAA  
ACGGTGAGATCCGGAAGAGGCCGCTCATCGAGACTAATGGGGAGACTGGCGAAA  
TCGTGTGGGACAAGGGCAGAGATTTGCTACCGTGCGCAAAGTGCTTTCTATGC  
CTCAAGTGAACATCGTGAAGAAAACCGAGGTGCAAACCGGAGGCTTTTCTAAGGA  
ATCAATCCTCCCCAAGCGCAACTCCGACAAGCTCATTGCAAGGAAGAAGGATTGG  
GACCCTAAGAAGTACGGCGGATTCGATTCACCAACTGTGGCTTATTCTGTCCTGG  
TCGTGGCTAAGGTGGAAAAAGGAAAGTCTAAGAAGCTCAAGAGCGTGAAGGAACT  
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT  
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA  
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG  
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT  
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA  
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA  
TTTCCGAGTTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCCT  
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTCCGGGAGCAGGCTGAGAATATCA  
TCCACCTGTTACCCTCACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGCATTCAAGTACTTCGA  
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGTGGACGCCACC  
CTCATCCACCAGAGCATCACCGGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC  
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT  
CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAAATAAGTTATAAAAAAA  
TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAATTTCTATTC

TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCCTCAGGTATAGtATGAGGTCG  
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGC  
GACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGC  
GTTCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCT  
ACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCAC  
AAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTT  
TTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTA  
ACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTT  
CAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAAT  
ATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGAGGTTCTGATGAGTCCGTGAGGACGAA  
ACGAGTAAGCTCGTCGAACCTGTTTCCAAGAAGAGGTTTAAGAGCTATGCTGGAA  
ACAGCATAGCAAGTTTaaataaggctagtcggtatcaactgaaaagtggcaccgagtcggtgGTGCTTTT  
GGCCGGCATGGTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGCTTCGGC  
ATGGCGAATGGGACCTGCAGagttcGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTAT  
TAAATAAGTTATAAAAAAATAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGA CTCTTAGGTTTT  
AAAACGAAAATTCTTATTCTTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCT  
CAGGTATAGTATGAGGTCGCTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGGTACCagcttttgtt  
cccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaatcatggtcatagctgttctgtgtgaattgtatccgctcacaattccacacaac  
atacagccggaagcataaagtgtaaagcctgggggtgcctaagtagtgagtaactcacattaattgcgttgctcactgcccgttt  
ccagtcgggaaacctgctgcccagctgcattaatgaatcgccaacgcgccccgagagggcggttttcgtattggcgctcttcgct  
tcctcgtcactgactcgtcgtcgtcgttcggtcgtcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggtatacggttatccacag  
aatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccggttgcgtggcggt  
ttccataggtcggccccctgacgagcatcacaataatcgacgtcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataaagata  
ccaggcgttccccctggaagctcctcgtgctcctcgttccgacctgcccgttaccggatactgtccgctttctccttcggg  
aagcgtggcgctttctcaatgctcacgtgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaaccc  
ccgttcagcccgacctgctccttatccgtaactatcgtcttgagccaacccgtaagacacgacttatccactggcagcagc  
cactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttctgaagtggggcctaactacggctacactagaag  
gacagtatttggtatctgcgctcgtgaagccagttacctcggaagagagttgtagctcttgatccggcaaacaaaccaccgctg  
gtagcgggtggtttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatccttgatctttctacggggtctg  
acgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggttttggtcatgagattatcaaaaaggatctcacctagatcctttaataaaaaat  
gaagtttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaaactggtctgacagtaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagctg  
tctatttcgtcatcatagttgcctgactgcccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaat  
gataccgCGaccacgctcaccggtccagattatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctcct  
gcaactttatccgctccatccagcttattaattgttgccgggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagttgcaacgttggt  
ccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggctcattcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgat  
ccccatgtgtgaaaaaaagcggttagctcctcggctccgatcgtgtgcagaagtaagtggccgaggttatcactcatggtta

tggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgctttctgtgactggtagtactcaaccaagtcattctgagaata  
gtgtatcgggcgaccgagttgctcttggccggcgtcaatacgggataataccgcccacatagcagaactttaaagtgctcatcatt  
ggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgaatgtaacccactcgtgcaccaactgatc  
ttcagcatcttttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataaggcgacacg  
gaaatgtgaatactcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatattgaaatgatt  
tagaaaaataaacaataggggttccgcgcacattccccgaaaagtccacctgggtcctttcatcacgtgtataaaaaataattata  
atttaaatTTTTAataataatataataaaaaatagaaagtaaaaaaagaaattaaagaaaaatagTTTTgtttccgaagatgtaa  
aagactctaggggatcgcaacaatactaccttttcttctctctcaggtattaatgccgaattgttcatcttctgtgtgt  
agaagaccacacgaaaaatcctgtgattttacattttacttatcgtaacgaatgtatatctttaatctgcttttctgtctaataata  
tatatgtaaagtagctttttgtgaaatTTTTaaacctttgtttatTTTTtctcattccgtaactcttctaccttctttatttactttctaaa  
atccaaatacaaaacataaaaaataaaacacagagtaaattcccaaattatccatcattaaaagatacaggcgctgtaagttac  
aggcaagcgatccgtctaagaaacattattatcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacgaggcctttcgtctcgcgcttt  
cggtagtagcgggtaaaacctctgacacatgcagctcccggagacggtcacagcttctgtgtaagcggatgccgggagcagacaag  
cccgtcagggcgctcagtggtgttggcgggtgtcggggctggcttaactatcgccatcagagcagattgtactgagagtgacc  
aTACCACCTTtcaattcatcttttttttattctttttttgatttcggttcCttgaaatTTTTgattcggtaatctccgaacag  
aaggaagaacgaaggaaggagcagacttagattggtatatacgcataatgtagtgtgaagaaacatgaaattgccagattct  
taaccaactgcacagaacaaaaacGtgcaggaaacgaagataatcatgtcgaagctacataaggaacgtgctgtactcatc  
ctagtctgttgccaagctatataatcatgcagaaaagcaacaaactgtgtgtcttattggatgttcgtaccaccaaggaatt  
actggagttagttgaagcattaggtcccaaaattgtttactaaaaacacatgtggatatcttactgattttccatggagggcacagtt  
aagccgctaaaggcattatccgcaagtaacatTTTTtactctcgaagacagaaaattgtgacattggtaatacagtaaaattgcag  
tactctcgggtgtatacagaatagcagaatgggcagacattacgaatgcacacgggtgtggtgggccagggtattgttagcggttga  
agcaggcggcagaagaagtaacaaaggaacctagaggcctttgatgtagcagaattgtcatgcaagggctccctatctactggag  
aatataactaagggtactgttgacattgcgaagagcgacaaagattttgttatcggctttattgtctaaagagacatgggtggaagagat  
gaaggttacgattggtgattatgacacccggtgtgggtttagatgacaaggggagacgattgggtcaacagatagaaaccgtggatg  
atgtgtTtctacaggatctgacattattattgttgaagaggactatttcaaaggggaaggatgctaaggtagagggtgaacgtta  
cagaaaagcaggctgggaagcatatttgagaagatgcggccagcaaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactaaa  
tcacaaattagagcttcaatttaattatcatgattattaccctatgcgggtgtaataaccgcacagatgcgtaaggagaaaataaccgcat  
caggaaattgtaaacttaattttgttaaaattcgcgttaattttgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaa  
aatccctataaatcaaaagaatagaccgagataggggtgagtggttccagtttgaacaagagtccactattaaagaacgtggact  
ccaacgtcaaaaggcgaaaaaccgtctatcaggcgatggcccactacgtgaacctcacctaatcaagttttggggctgaggtg  
ccgtaaagcactaaatcggaacctaaaggagccccgatttagagcttgacggggaaagccggcgaacgtggcgagaaaggaa  
gggaagaagcgaaggagcggcgctagggcgctggcaagttagcgggtcacgctgcgcgtaaccaccaacccgccgctt  
aatgcgccgctacaggcgcgctgcgccattcgcattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcgggtcgggcctcttcgcta  
ttacgcagctggcgaagggggatgtgctgcaag