



gcgattaagtgggtaacgccagggtttccagtcacgacgttgtaaacgacggccagtgaattgtaatacgcactcactatagggc
 gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCGGAGCGGGCGACAGCC
 CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCTG
 AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC
 TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT
 TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG
 CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGAT
 ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT
 TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC
 TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgctaaaagaagcgtaagggtggtcttcaggttccATGGACAAG
 AAGTACAGCATTGGTTTGGACATTGGTACAAATTCTGTTGGTTGGGCTGTTATTA
 CTGATGAGTACAAAGTTCCCTCCAAGAAGTTAAGGTTTTGGGTAACACTGACAG
 GCACTCCATTAAGAAAAATTTGATTGGTGCCCTGTTGTTTCGATTCTGGTGAAACT
 GCTGAAGCTACTAGATTGAAAAGAACCGCTAGAAGAAGATACACCAGAAGAAAGAA

CAGAATCTGCTACCTGCAAGAAATCTTCTCTAACGAAATGGCTAAGGTTGACGAT
TCATTCTTCCACAGATTGGAAGAATCCTTCTTGGTTGAAGAGGATAAGAAGCACG
AAAGACATCCAATTTTCGGTAACATCGTTGATGAAGTTGCTTACCACGAAAAGTAC
CCAATCTTACCATTTGAGAAAAGAAGTTGGTTGACTCTACCGATAAGGCTGATTT
GAGATTGATCTATTTGGCTTTGGCCACATGATTAAGTTCAGAGGTCATTTCTTG
ATCGAGGGTGATTTGAATCCAGATAACTCCGATGTTGACAAGTTGTTTCATTCAGT
TGGTCCAAACTTACAACCAGTTGTTTCGAAGAAAATCCAATCAATGCCTCTGGTGT
TGATGCTAAGGCTATTTTGTCTGCTAGATTGTCCAAGTCCAGAAGGTTGGAAAAC
TTGATTGCTCAATTACCAGGTGAGAAGAAGAATGGTTTGTTCGGTAACTTGATCG
CTTTGTCTTTGGGTTTACTCCAACTTCAAGTCCAATTTTCGATTTGGCTGAAGA
TGCTAAGTTGCAGTTGTCTAAGGATACCTACGATGATGATTTGGATAACTTGTTG
GCCCAAATCGGTGATCAATACGCTGATTTGTTTTTGGCTGCTAAGAAGTTGTCCG
ATGCCATTTTGTGTCCGATATTTTGAGAGTCAACACCGAAATTACTAAGGCTCCA
TTGTCTGCCTCTATGATCAAAAGATACGATGAACACCACCAAGACTTGACTTTGTT
GAAGGCTTTGGTCAGACAACAACCTTCCAGAAAAGTACAAAGAGATATTCTTCGAC
CAGTCCAAAATGGTTACGCCGTTATATTGATGGTGGTGCTTCTCAAGAAGAGT
TCTACAAGTTCATTAAGCCATCTTGGAAAAGATGGATGGTACTGAAGAAGTGT
GGTCAAGTTGAATAGGGAAGATTTGTTGAGAAAGCAGAGAACCTTTGACAACGGT
TCTATTCCACATCAAATCCACTTGGGAGAATTGCACGCTATTTTAAGAAGGCAAGA
GGATTTCTACCCATTCTTGAAGGATAACAGAGAGAAGATCGAGAAAATCTTGACC
TTCAGAATCCCTTATTACGTTGGTCCATTGGCTAGAGGTAATCAAGATTTGCTT
GGATGACCAGAAAGTCCGAAGAACTATTACTCCTTGGAACTTCGAAGAGGTTGT
TGATAAGGGTGCTTCTGCTCAATCCTTCATTGAAAGAATGACCAACTTCGACAAG
AACTTGCCAAACGAAAAGGTTTTGCCAAAGCACTCTTTGCTGTACGAATACTTCA
CTGTCTACAACGAATTGACCAAGGTTAAGTACGTTACCGAAGGTATGAGAAAGCC
AGCTTTTTTGTCTGGTGAACAAAAGAAGGCTATCGTTGACTTGTTGTTCAAGACT
AACAGAAAGGTTACCGTCAAGCAGTTGAAAGAGGACTACTTCAAAAAGATCGAAT
GCTTCGACTCCGTTGAAATTAGTGGTGTGTTGAAGATAGATTCAACGCCTCCTTAGG
TACTTACCATGACTTATTGAAGATCATCAAGGACAAGGATTTCTTGGACAACGAAG
AAAACGAGGATATTTTGGAGGATATTGTGTTGACCTTGACCTTGTTTGAGGACAG
AGAAATGATTGAGGAAAGGTTGAAAACCTACGCTCACTTGTTTGATGATAAGGTC
ATGAAGCAGCTAAAGAGAAGAAGGTATACTGGTTGGGGTAGATTGTCACGTAAAT
TGATTAACGGTATCAGGGACAAGCAATCCGGTAAGACTATTTTGGACTTCTTGAA
GTCTGATGGTTTCGCCAATAGAACTTCATGCAGTTGATCCACGATGACAGCTTG
ACTTTCAAAGAGGATATACAAAAGGCCCAAGTTAGTGGTCAAGGTGATTCTTTACA
TGAACATATTGCTAACTTGGCTGGTTCCCGAGCTATTAAGAAAGGTATTTTACAAA

CCGTCAAGGTCGTTGACGAATTGGTAAAAGTTATGGGTAGACACAAGCCAGAAAA
CATCGTTATTGAAATGGCAAGAGAAAACCAGACTACTCAGAAAGGTCAAAGAAGCT
CCAGAGAAAGGATGAAGAGAATTGAAGAGGGTATCAAAGAAGCTGGGCTCCCAGAT
TTTGAAAGAACATCCtGTTGAAAACACCCAGTTGCAGAACGAAAAGTTGTACTTGT
ACTACTTGCAAACGGtAGAGAcATGTACGTTGATCAAGAATTGGACATCAACAGG
TTGTCTGATTACGATGTTGATCAcATCGTCCCACAGTCTTTTTTTGAAGGATGATTC
CATCGATAACAAGGTCTTGACCAGATCCGATAAGAATAGAGGTAAGTCTGATAACG
TCCCATCTGAAGAGGTAGTTAAGAAGATGAAGAATTACTGGCGTCAGTTGTTGAA
CGCTAAGTTGATTACTCAAAGAAAGTTTCGACAACCTGACCAAGGCTGAAAGAGGT
GGTTTGTCTGAATTGGATAAGGCAGGTTTTATCAAGAGACAGTTGGTGGAAACTA
GACAAATTACAAAGCACGTTGCCCAAATCTTGATTCCAGAATGAATACCAAGTAC
GACGAAAACGACAAGTTGATCAGAGAAGTTAAGGTCATCACGCTGAAGTCAAAGT
TGGTTTCTGATTTCCAGAAAGGACTTCCAATTCTACAAGGTCAGGGAAATCAACAA
CTACCATCATGCTCATGATGCTTACTTGAATGCTGTTGTTGGTACTGCCTTGATT
AAGAAGTATCCAAAGTTGGAATCCGAGTTCGTTTACGGTGATTACAAAGTTTACG
ACGTGCGCAAGATGATTGCCAAATCTGAGCAGGAGATCGGAAAGGCCACCGCAA
GTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAATTTCTTCAAGACCGAAATCACCTTGCAA
ACGGTGAGATCCGGAAGAGGCCGCTCATCGAGACTAATGGGGAGACTGGCGAAA
TCGTGTGGGACAAGGGCAGAGATTTGCTACCGTGCGCAAAGTGCTTTCTATGC
CTCAAGTGAACATCGTGAAGAAAACCGAGGTGCAAACCGGAGGCTTTTCTAAGGA
ATCAATCCTCCCCAAGCGCAACTCCGACAAGCTCATTGCAAGGAAGAAGGATTGG
GACCCTAAGAAGTACGGCGGATTCGATTCACCAACTGTGGCTTATTCTGTCCTGG
TCGTGGCTAAGGTGGAAAAAGGAAAGTCTAAGAAGCTCAAGAGCGTGAAGGAACT
GCTGGGTATCACCATTATGGAGCGCAGCTCCTTCGAGAAGAACCCAATTGACTTT
CTCGAAGCCAAAGGTTACAAGGAAGTCAAGAAGGACCTTATCATCAAGCTCCCAA
AGTATAGCCTGTTGCAACTGGAGAATGGGCGGAAGCGGATGCTCGCCTCCGCTG
GCGAACTTCAGAAGGGTAATGAGCTGGCTCTCCCCTCCAAGTACGTGAATTTCT
CTACCTTGCAAGCCATTACGAGAAGCTGAAGGGGAGCCCCGAGGACAACGAGCAA
AAGCAACTGTTTGTGGAGCAGCATAAGCATTATCTGGACGAGATCATTGAGCAGA
TTTCCGAGTTTTCTAAACGCGTCATTCTCGCTGATGCCAACCTCGATAAAGTCT
TAGCGCATAACAATAAGCACAGAGACAAACCAATTCGGGAGCAGGCTGAGAATATCA
TCCACCTGTTACCCCTACCAATCTTGGTGCCCCTGCCGATTCAAGTACTTCGA
CACCACCATCGACCGGAAACGCTATACCTCCACCAAAGAAGTGCTGGACGCCACC
CTCATCCACCAGAGCATCACCGACTTTACGAAACTCGGATTGACCTCTCACAGC
TCGGAGGGGATGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTAGTTCCGGAT
CCTAAGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAA

TAAGTGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATTCTTATTC
TTGAGTAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCG
CTCTTATTGACCACACCTCTACCGGGAATTCCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGC
GACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTGCG
GTTCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCT
ACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCAC
AAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTT
TTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTA
ACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTT
CAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAAT
ATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGAAACGACTGATGAGTCCGTGAGGACGAA
ACGAGTAAGCTCGTCTCGTTTTCTATGAGTAGTCGGTTTAAGAGCTATGCTGGAA
ACAGCATAGCAAGTTTaaataaggctagtccttatcaactgaaaaagtgccaccgagtcgggtGTGCTTTT
GGCCGGCATGGTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGCTTCGGC
ATGGCGAATGGGACCTGCAGagttctcatgtaattagttatgtcacgcttacattcacgcctccccccacatccgct
ctaaccgaaaaggaaggagtagacaacctgaagctaggtccctattttttttatagttatgtagtattaagaacgttatttatatt
caaattttctttttctgtacagacgcgtgtacgcatgtaacattatactgaaaacctgcttgagaaggtttgggacgctcgaaggc
tttaatttgcGGTACCagcttttgtcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaacatcatggtcatagctgttctctgtgtaa
attggtatccgctcacaattccacacaacatacagaccggaagcataaagtgtaaagcctgggggtgcctaatgagttagctaacac
attaattgcttgcgctcactgcccgttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcattaatgaatcgccaacgcgccccgaga
ggcggtttctgattggcgctcttccgcttctcgtcactgactcgtcgcctcggtcgttcggctcggcgagcggtatcagctca
ctcaaaggcggtataacggtatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccgcaaaaggccagg
aacgtaaaaagccgctgtgctggcgttttccataggctcggccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgctcaagttagaggt
ggcgaaaccgacaggactataaagataccaggcgttccccctggaagctccctcgtcgtctcctgttccgacctgcccgttac
cggatacctgtccgcttctccctcgggaagcgtggcgttttcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcgggttaggtcgttcg
ctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagcgtcgccttatccggttaactatcgtcttagtccaaccggta
agacacgacttatgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttctgaag
tggtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctcgcctcgtgaaagccagttacctcgaaaaagagttggtag
ctcttgatccggcaaaaccaccgctggtagcgggttttttggttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaa
gaagatccttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggttttggtcatgagattatcaaaaagg
atcttcacctagatccttttaataaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaaactgggtctgacagttaccaatgctta
atcagtgaggacactatctcagcagatctgtctatttcgttcatccatagttgctgactgccgctcgtgtagataactacgatacgggag
ggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgCgaccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagcc
ggaaggccgagcgcagaagtggctcgtgcaactttatccgctccatccagcttattaattgttccgggaagctagagtaagtagtt
cgccagttaatagtttgcgaacgttgtgaccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttattcagctccg
gttcccaacgatcaaggcaggttacatgatccccatgttgtgaaaaaagcggttagctcctcggctcctccgatcgttgcagaagt

aagttggccgcagtggtatcactcatgggtatggcagcactgcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactg
gtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatcgggcgaccgagttgctcttgcggcgtaatacgggataataccgccc
acatagcagaactttaaagtgtcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttc
gatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaaacaggaaggcaaaatg
ccgcaaaaaaggaataagggcgacacggaaatgtgaatactcactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttattg
tctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaatataggggtccgcgcacattccccgaaaagtgccacctgggt
cctttcatcactgctataaaaaataattataatttaatttttaataataatataaaatataaaatagaagtaaaaaagaaatkaa
gaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaaagactctagggggatcgccaacaataactacctttatctgtcttctctctcag
gtattaatgccgaattgttcatcttctgtgtgtagaagaccacacgaaaatcctgtgattttactttatctgtaatcgaatgta
tatctatttaactgcttttctgtctaataatataatgtaaagtacgctttttgtgaaatttttaacctttgtttattttttcttcttc
cgtaactcttctactcttttacttttctaaaatccaaatacaaaaataaaaaataaaacacagagtaaatcccaattattccat
cattaaaagatacagggcgctgtaagttacaggcaagcgtactaagaaccattattatcatgacattaacctataaaaaatag
cgtatcacgagcccttctgctcgcgcttccggtgatgacgggtgaaaacctctgacacatgcagctcccggagacggtcacagctt
gtctgtaagcggatccgggagcagacaagcccgtcagggcgctcagtggggtgtggcgggtgctggggctggcttaactatgcg
gcatcagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcttttttttattctttttttgattcggtttCt
tgaaatttttgattcggtaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaggagcacagacttagattggtatatacgcataatgta
tgtgaagaacatgaaattgccagattcttaaccaactgcacagaacaaaaacGtgcaggaaacgaagataatcatgtcgaa
agctacataaaggaacgtgctgctactcatcctagtctgtgctgccaagctatttaatatcatgcacgaaaagcaaacaaactgtg
tgcttattggatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagttgaagcattaggtccaaaattgtttactaaaaacacatgtggat
atcttactgatttttccatggagggcacagttaagccgctaaaggcattatccgccaagtacaatttttactcttcaagacagaaaa
ttgctgacattggtaatacagtcaaattgcagtactctcgggtgtatacagaatagcagaatgggcagacattacgaatgcacacgg
tgtgggtggcccaggtattgttagcggttgaagcaggcggcagaagaagtaacaaaggaacctagaggcctttgatgttagcaga
attgtcatgcaagggtccctatctactggagaatataactaagggtactgttgacattgcgaagagcgacaaagattttgttatcggctt
tattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggtgattatgacaccgggtggtggttttagatgacaaggagac
gcattgggtcaacagtatagaacctggatgatgtgtTtctacaggatctgacattattattgttgaagaggactatttcaaaggg
aagggtgctaaagtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatatttgagaagatgcggccagcaaaaactaaaa
actgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaattagagcttcaatttaattatcagttattaccctatgcgggtgtaaac
cgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaattgtaaactgtaattttgttaaaattcgcgttaatttttgttaaatcagc
tcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatccctataaatcaaaagaatagaccgagatagggttagtgtgttccagttgg
aacaaggtccactattaaagaacgtggactccaactcaaaaggcgcaaaaaccgtctatcaggcgatggccactactgtaacc
atcacctaatacaagtttttggggtcgaggtgccgtaaagcactaaatcggaacctaaaggagccccgatttagagcttgacgg
ggaaagccggcgaactggcgagaaaggaagggaagaagcgaaaggagcggcgctaggcgctggcaagtgtagcgggtcac
gctgcgcgtaaccaccacaccgcccgcgcttaatgcgccgctacagggcgctcgcgccattcgccattcaggctgcgcaactgtt
ggaaggcgatcgggtcgggcctcttctgctattacgcccagctggcgaaggggggatgtgctgcaag