



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtcgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTcaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtgccataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcaaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagTTTactcatatatacttta
gattgattTaaaacttcatTTTTaatTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagacccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgtctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggttTgttccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactcgttaccagtggtcgtgccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggctcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcggaggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctcccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatgttgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaacagctatgacatgattacgctagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctcttttctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcttacttaccgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagtttgtgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttctgtttatgaatcatatttctcattctcagaagattgatcatttactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcagtttgatagcatccgggtgagttttaccttgaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatccatgatacgaacgtaccgtatcgttaaggtctttcctcctgccttttttagcctcaggctcgggttagcctct
aggcaaatctggtcttatacctatatcaacttttcatcagatagcctttgggttcaaaaaagaactaaagcaggatgcctgat
atataaatcccagatgatctgctttgaaactatctttagtattctgattcgtttacttacaacaactattgttgattttatctggag
aataatgaaacaaaactagtatggtttctaaagggtgaagagttgttactggtgtttccaatcttggttgagttggacgggtgac
gttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactac
tgtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacgggttctcagtttctcagataccagaccacatga
agcagcacgatttctcaagctgctatgccagagggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactac
aagactagagctgaggttaagttcgaggggtgacacattggttaacagaatcgagttgaagggtatcgacttcaagaggacgg
aaacatcttggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtac
aaggtttaactcaagatcagacacaacatcgaggacgggtccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattg

gtgacgggtccagttttgttggcagacaaccactactgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagaga
tcacatggttttgttggagttcgttactgctgctgggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatg
actgttcctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggcttcttagattctaataagaggatgtcagaatgccatttgcc
tgagagatgcaggcttcattttgatactttttatttgaacctatatagtataggattttttgtcattttgttcttctcgtacgagct
tgctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggtagggggttgggaaaaatcattcgagttgatgttttcttggatt
tcccactccttccagagtacagaagattaagtgagacgttcgtttgtgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcg
ccgtaccacttcaaaacaccaagcacagcactaaatttcccctcttctcctctaggggtgcgtaattaccgactaa
aggtttggaaaagaaaaagagaccgcctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaaattttatcacgtttcttttctt
gaaaatttttttttgatttttcttctcgtacactcccattgatattaagttaataaacggcttcaattctcaagttcagttt
cattttcttgttctattacaacttttttacttcttctccttagaagaaagcatagcaatctaataagtttaattacaaaatg
aagaagccagagttgactgctactccggttgaagaagttcttgatcgagaagttcgactccggttccgacttgatgcaattgtctg
aaggtgaagagtcagagcttctcctttgacgttggtagaggttacgttttgagagtaattcctgtgctgacggttctaca
aggacagatacgtttacagacacttccgttccgctgctttccaattccagaggtttggacattgggtgagttctccgagtccttg
acttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttccagaaaactgagttgccagctgtttgcaaccagtt
gctgaagctatggacgctattgctgctgactgtctcaaactctggttttgggtccattcgggtccacagggattgggtcagtag
actactggagagacttcatctgtgctatcgctgaccacatgttaccactggcaaacgttatggacgatactgttccgcttc
cgttctcaggccttggacgaattgatgttggggctgaagattgtcctgaggttagacatttgggtcacgctgacttccgttccaa
caacgttttactgacaacggtagaatcactgctgttatcgactgggtccgaagctatgttcgggtgactctcaatacagaggttgc
aacatcttctttggagaccatgggtggcttgatggaacagcagactagatactcgagagaagacaccagaattgggtggt
tccccagattgagagcttacatggtgagaatcggtttggaccagttgtaccagtccttgggtgatgtaacttcgatgatgctgc
ttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgtagatccgggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaagatccgctgct
gttggactgacgggtgtgtgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttgg
agagtttaagtattaagaacgttatttatatttcaaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaa
accttcttggagaaggttttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagagggcgtttgcg
tattgggctccttccgcttctcgggaattcactggcctcgttttacaacgctgactgggaaaaccctggcgttaccctaac
taatcgccttgcagcacatcccccttccagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccttcccaacagttg
cgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatcgggtattttctccttacgcatctgtgcggtatttcacaccgcatatgggtcactc
tcagtacaatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacaccggccaacaccgctgacgcgcctgacgggctt
gtctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggttttaccgtcatccg
aaacgcgcga