



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacatttccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggTgcgccatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtgccataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgTTTTTgacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgTatcgtatTatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagTTTactcatatatacttta
gattgattTaaaacttcatTTTTaatTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctTaaactga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTTctgcgcgtaactgtctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggttTgttgcggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggTaaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaatacctgttaccagTggctgctgccagTggcgataagTcgtgtcttaccgggtTggactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggctcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatgttggtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcagatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcttttcttaaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcttacttaccgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggctgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttctgtttatgaatcatatttctcgtattctcagaagattgatcatttactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagtttctacctgaa
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggatgtgtcagacaagccgaggtgaaacttctggattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatccatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtcctttgggtcaaaaaagaactaaagcaggatgcctgata
tataaatccagatgatctgttttgaactatttctagatcttgattcgtttacttacaacaactattgttgatttatctggaga
ataatcgaacaaaactagtatggtttctaaagggtgaagagttgttactgggtgtttccaatcttgggtgagttggacgggtgact
taacggacacaagttctctgtttctggtaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactg
gtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacggtgttcagtttctccagatacccagaccacatgaa
gcagcacgatttctcaagctctgatgccagaggggttacgttaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactaca
agactagagctgaggttaagttcgaggggtgacacattggttaacagaatcgagttgaaggggtatcgacttcaagaggacgga
aacatctgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatca
aggttaactcaagatcagacacaacatcaggagcgttccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattgg
tgacggtccagttttgttggcagacaaccactactgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaaacgagaagagagat

cacatggtttgggagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatga
ctgttctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggtcttctagattctaatacaaggatgtcagaatgccatttgcct
gagagatgcaggcttcattttgatactttttatttgtaacctatagtagattttttgtcattttgttcttctcgtacgagctt
gctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggttaggggttgggaaaatcattcgagtttgatgttttcttggtattt
cccactcctctcagagtacagaagattaagtgagacgttcgttgtgcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcg
ccgtaccacttcaaaacaccaagcacagcactaaattcccctcttctccttaggggtgcgtaattaccgtaactaa
aggtttgaaaaagaaaaagagaccgctcgtttcttttcttctcgcgaaaaaggcaataaaaaattttatcacgtttcttttctt
gaaaattttttttgatttttcttctcgtacactccattgatatttaagtaataaacggcttcaatttctcaagtttcagttt
cattttctgttctattacaactttttacttcttctcattagaaagaaagcatagcaatctaataagtttaattacaaaatg
aagaagccagagttgactgctacttccggtgagaagtcttgatcgagaagttcactccggttccgacttgatgcaattgtctg
aagggtgaagagtcagagcttctccttgacgttggtggtagaggttacgtttgagagtaattcctgtgctgacggttctaca
aggacagatacgtttacagacacttccgcttccgctgctttgccaattccagaggtttggacattggtgagttctccgagtcctg
acttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttccagaaaactgagttgccagctgtttgcaaccagtt
gctgaagctatggacgctattgctgctgctgactgtctcaaactctggttttggccattccggtccacagggattgggtcagtac
actactggagagacttcatctgtgctatcgctgaccacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatactgttccgcttc
cgttctcaggcttggacgaattgatgttggtgctgaagattgtcctgaggttagacatttggttcacgctgacttccggtccaa
caacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcgactggtccgaagctatgttcggtgactctcaatacagaggttgc
aacatcttctttggagaccatggttggctgtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccagaattggctggt
tccccagattgagagcttacatggtgagaatcggtttggaccagttgtaccagtccttggttgatggttaacttcgatgatgctgc
ttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgtagatccggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaagatccgctgct
gtttggactgacggttgtgtgaagttttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaagaggttgg
agagtttaagtattaagaacgttatttatattcaaattttctttttctctacagacgctgtacgatgaacattatactgaaa
accttgcttgagaaggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagagggcggtttgcg
tattgggcgctcttccgcttccctcgggaattcactggccgctgtttacaacgctgactgggaaaaccctggcgttaccacact
taatcgccttgagcacatcccccttccgagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaaccgatcgccttcccaacagttg
cgcagcctgaatggcgaatggcgcctgatgcggtattttctccttacgcatctgtgcggtatttcacaccgcatatggtgcactc
tcagtacaatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcgcctgacgggctt
gtctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttaccgctcatcaccg
aaacgcgcga