



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagatgagTattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagTaaaagatgctgaagatcagTTgggtgcacgagTgggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTtttcgcccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTtaaagTtctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggTcggcgatacactattctcagaatgactTggtTgagtactcac
cagTcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagTaaagaaattatgagTgctgcataacctgagTgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgtTgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgtTgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
TgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctgTTtattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggTaaGCCctccgtatcgtagTtatctacacgacggggagTcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggTaaactgtcagaccaagTTtactcatatatacttta
gattgattTaaaacttcatTTTTaatTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctTaaactgga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgctaatctgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggtTgtTgccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggTaaactggc
TtcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagTtagccgtagTtaggaccactTcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactctgttaccagTggctgctgccagTggcgataagTcgtgtcttaccgggtTggactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgattttgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttctggccttttgctggcctttgctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcggccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaatttcacacaggaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaatttcgatgattcattttcttttaccgctgcctcttttggaattctttcacctatatt
ctaccttctcttttctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagttgttgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgtgtttatgaatcatatttctcgattctcagaagattgatcatttactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattccgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagcctttatttgatactctaactcgttagagcactcagtttgatagcatccgggtgagtttctacctgaa
attgatgccgaacgaatgaagaatgctctaactatggatgctggctacagatcttgccactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
cctattacgccagcggatcccactcactatagggcgaattgggtaccgggccccctcgagtttactccctatcagtgata
gagaacgtatgtcagtttactccctatcagtgatagagaacgtatgtcagtttactccctatcagtgatagagaacgtatgtc
gagtttactccctatcagtgatagagaacgtatgtcagtttactccctatcagtgatagagaacgtatgtggatgataatgctatc
gatagcaatatataaacagaaggaagctgccctgtcttaaacctttttttatcatcattattagcttacttccataattgcgactg
gtccaattgacaagcttttgatttaacgacttttaacgacaacttgagaagatcaaaaaaactaattatcgaaacgact
agtatggttctaaagggtgaagagttggtcactggtgtgttccaatcttggttgagttggacgggtgacgttaacggacacaagttc
tctgttctggtgaaggtgagggtagcgtacttacggaaagttgactttgaagttcatctgtactactggtaagttgccagttcca
tggccaactttggttactactttgacttacggtgttcagtttctccagatacccagaccacatgaagcagcacgatttcttca
agtctgctatgccagaggggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggtaactacaagactagagctgaggtt
aagttcaggggtgacacattgggttaacagaatcgagttgaaggggtatcgacttcaagaggacggaaacatcttgggtcaca

agttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaacgggtatcaaggttaacttcaagat
cagacacaacatcgaggacggttccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactccaattgggtgacgggtccagtttg
ttgccagacaaccactacttgcactcaatccgcttgcgaaggacccaaacgagaagagagatcacatggtttgggga
gttcgttactgctgctggatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttagacatgactgttcctcagttcaa
gttgggcacttacgagaagaccggcttctgtagattctaatacaagaggatgtcagaatgccatttgcctgagagatgcaggctt
catttttgatactttttattgtaacctatatagtataggattttttgtcattttgttcttctcgtacgagcttgcctgatcagcct
atctcgcagctgatgaatatcttggtaggggttgggaaaatcattcgagtttgatgttttcttggatttcccactcctctcag
agtacagaagattaagtgagacgttcgttggcaagcttagatccccgggtaccgagctcgaattcgccgtaccacttcaaa
acaccaagcacagcactaaattcccctcttctcctctaggggtcgttaattaccgtaactaaaggtttggaaaagaa
aaaagagaccgcctcgttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaattttatcacgttcttttctgaaaattttttttggt
tttttctcttctgatgacctcccattgatattaagttaataaacggcttcaatttctcaagttcagtttcattttcttgttctatta
caacttttttacttctgctcattagaaagaaagcatagcaatctaataagtttaattacaaaatgaagaaagccagagttga
ctgctacttccgttgagaagttctgtagcagaagttcgcactccgttccgacttgatgcaattgtctgaaggtgaagagtccaga
gcttctcctttgacgttggtagaggttacgttttgagagttaattcctgtgctgacggtttctacaaggacagatacgtttaca
gacacttgcctccgctgctttgccaattccagaggtttggacattggtgagttctccgagtccttgacttactgtatctccaga
agagctcagggagttacattgcaagactgccagaaactgagttgccagctgtttgcaaccagttgctgaagctatggacgct
attgctgctgctgacttgtctcaacttctggtttggccattcgggtccacaggtattggcagtaactacttggagagacttc
atctgtgctatcgtgaccacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatactgtttccgcttccgttgcaggttggga
cgaattgatgttggggtgaagattgtcctgaggttagacatttggttcacgctgacttccgttccaacaacgtttgactgaca
acggtagaatcactgctgttatcgactggccgaagctatgttcggtgactctcaatacagaggttctaacaatcttctttggaga
ccatggttggcttgtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccagaattggctggttcccaagattgagagc
ttacatgttgagaatcgggttggaccagttgtaccagtccttgggtgatggttaacttcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatg
tgacgctatcgttagatccgggtgctggtagtctggtagaactcagattgctagaagatccgctgctgttggactgacgggtgtg
tgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaaagaggttggtaga gtttaagtattaagaa
cgttatttatattcaaatttttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaaccttgcctgagaaggttt
gggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagagggcggtttgcgtattgggctccttccgctt
cctcggaaactcactggccgtcgttttacaacgctgactgggaaaaccctggcgttaccacttaatcgccttgcagcaca
tcccccttccagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgccttccaacagttgcgcagcctgaatggcga
atggcgcctgatgcggtattttctccttacgcatctgtcggtatttccaccgcatatgggtcactctcagtacaatctgctctg
atgccgcatagttaagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcgccctgacgggcttctgctcccggcatcc
gcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcaccgtcatcaccgaaacgcgcga