



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatggTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTtaaagttctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcggcgatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgagtgctgcataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTtaattaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttTTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggcccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactcgttaccagtggtgctgcccagtgccgataagtcgtgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaacagctatgaccatgattacgcccgtagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcttttcttaaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcttacccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttctgtttatgaatcatatttctcgtattctcagaagattgatcatttactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctataacaaagatatgc
aagaggataaggagcctttatttgatactctaactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttttacctgaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgctctaactatggatgctggctacagatcttgccgactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggcttcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
cagcgtgtttttattcctaagttacgcaaggtcgaacataagtaacctgtaggatcgtacaggtttacgcaaggtcgaacataa
gtacctgtaggatcgtacaggtcgtattacgccagcggatccacctgtaaaatctatcagttgaaacctgtaaaatctatcagt
tcaacctgtaaaatctatcagttacgtatgtgaagcaatataaaaagaaggaagctgccctgtcttaaacctttttttatca
tcattattagcttactttcataattgcgactggttccaattgacaagcttttgatttaacgacttttaacgacaacttgagaagatc
aaaaacaactaattattcgaaacgactagtatggtttctaagggtgaagagttgttactggtgtttccaatcttggtgagtt
ggacggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttc
atctgtactactggtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacgggtttcagttttctccagataccca
gaccacatgaagcagcacgatttctcaagctgctatgccagagggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacga
cggtaactacaagactagagctgaggttaagttcaggggtgacacattggttaacagaatcagttgaagggatcagacttca
aagaggacggaaacatctgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcaga

agaacggtatcaaggtaactcaagatcagacacacatcgaggacggtccgttcaattggctgaccactaccaacaga
aactccaattggtgacggtccagtttggccagacaaccactactgtccactcaatccgcttgtccaaggacccaaac
gagaagagagatcacatggtttggagttcgttactgctgctggtatcacttgggtatggacgagttgtacaagtaactga
gccttagacatgactgttctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggtcttctagattctaataagaggatgtcag
aatgccattgcctgagagatgcaggcttcattttgatactttttatttgaacctatatagtataggattttttgtcatttgttct
tctctgacgagcttctcctgatcagcctatctcgagctgatgaatatcttggtaggggttgggaaaatcattcgagttgat
gttttcttggatttcccactcctcttcagagtacagaagattaagtgagacgttcgttgtgcaagcttagatccccgggtacc
gagctcgaattcgcctaccacttcaaaacacccaagcacagcactaaatttcccctcttctcctctaggggtcgttaa
ttaccgactaaaggtttgaaaagaaaaagagaccgctcgttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaaattttatc
acgttcttttcttgaaaaattttttttgatttttcttctcgtacactcccattgatatttaagtaataaacggtcttcaattct
caagttcagtttcattttcttcttattacaactttttacttctgctcattagaaagaaagcatagcaatctaataagttt
aattacaaaatgaagaagccagagttgactgctactccgttgagaagttcttgatcgagaagttcgactccgttccgacttga
tgcaattgtctgaaggtaagagttccagagcttctccttgacgttggtagaggttacgtttgagagtttaattcctgtgctga
cgtttctacaaggacagatacgtttacagacacttccgttccgctgcttggcaattccagaggtttggacattggtgagttct
ccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttccagaaaactgagttgccagctgttt
gcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgactgtctcaaacttctggtttgggtccattcgggtccacagggt
ttggtcagtaactacttggagagacttcatctgtgctatcgctgacccacatgtttaccactggcaaaactgttatggacgatac
gtttccgcttccgttctcaggttggacgaattgatgttgggctgaagattgtcctgaggttagacatttggttcacgctgac
ttcggttccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcgactgggtccgaagctatgttcgggtgacttcaat
acgaggttctaacatcttctttggagacctggttggctgtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccag
aattggctggttcccaagattgagagcttacatgttgagaatcggttggaccagttgtaccagtccttgggtgatggtaactc
gatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgtagatccgggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaag
atccgctgctgttggactgacggttgttgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaa
agaggttggtagagtttaagtaataagaacgttattatattcaaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacatt
atactgaaaaccttgcttgagaaggttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagag
gctggttgcgtattgggctccttccgcttctcggaaatcactggccgtcgtttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcg
ttaccaacttaatcgccttgacgacacatcccccttccagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgccttc
ccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgctgatgcggtattttctccttacgcatctgtgcggtatttcacaccgcat
atggtgcaactctcagtacaatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacacccccaacacccgctgacgcgcc
ctgacgggcttctgctctcccgcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttcacc
gtcatcaccgaaacgcgcga