



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttacttagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcatttttaattaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgtctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttTTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttagttagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgtaatcctgttaccagtggtcgtgccagtgccgataagtctgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggcacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgaggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgattttgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgccttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgccgctagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcagatgattcattttcttttaccgcgctgcctcttttgcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttctttgttctaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagttgttgagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgtcgtctgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgtgtttatgaatcatatttctcgattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctataaacaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcagtttgatagcatccgggtgagtttctacctgaaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttgccgactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgaggagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
ctctagaggatcctatgtatgatacgaaacgtaccgtatcgttaaggtagcgtcagcaatataaacaagaaggaagctgcc
tgtcttaaacctttttttatcactagatggtttctaagggtgaagagttgttcaactggtgtgttccaatcttggtgagttggacg
gtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgagggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttcatctgt
actactggtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacgggttcagtttctccagataccagacca
catgaagcagcacgatttctcaagtctgctatgccagaggggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgacggta
actacaagactagagctgaggttaagttcgagggtgacacattggttaacagaatcgagttgaagggatcgacttcaagag
gacggaaacatcttggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaagaac
ggtatcaaggttaactcaagatcagacacaacatcgaggacggttccgttcaattggctgaccactaccaacagaacactc
caattggtgacggtccagttttgttccagacaaccactactgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaacgagaag
agagatcacatggtttgtggagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgagccttag

acatgactgttcctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggcttgctagattctaatacaaggatgtcagaatgcca
ttgcctgagagatgcaggcttcattttgatactttttatttgaacctatatagtataggattttttgtcattttgttctctcgt
cgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttggttaggggtttgggaaaatcattcgagttgatgtttct
tggtattcccactcctctcagagtacagaagattaagtgagacgttcgtttgtgcaagcttagatccccgggtaccgagctcg
aattcgccgtaccacttcaaacacccaagcacagcatactaaattcccctcttctcctctaggggtgctgtaattaccg
tactaaaggtttggaaaagaaaaagagaccgcctcgtttctttctcgtcgaaaaaggcaataaaaattttatcacgtttct
tttctgaaaattttttttgattttttctttcgtatgacctccattgatatttaagttaataaacggcttcaatttctcaagttt
cagtttcattttctgttctattacaacttttttacttctgctcattagaaagaaagcatagcaatctaataagtttaattaca
aatgaagaagccagagttgactgctacttccgttgagaagtcttgatcgagaagttcgactccgtttccgacttgatgcaatt
gtctgaaggtgaagagtcagagcttctcctttgacgttggtgtagaggttacgtttgagagtaattcctgtgctgacggttc
tacaaggacagatacgtttacagacacttccgttccgctgctttgccaattccagaggttttggacattggtgagttctccgagt
ccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttgccagaaactgagttgccagctgtttgcaac
cagttgctgaagctatggacgctattgctgctgacttgtctcaaaccttctggtttggtccattcgggtccacaggggtattggtc
agtacactactggagagacttcatctgtgctatcgtgacccacatgtttaccactggcaaacgtttatggacgatactgttc
cgcttccgttgctcaggctttggacgaattgatgttgggctgaagattgtcctgaggttagacatttggttcaacgctgacttccg
ttcaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcactggtccgaagctatgttcgggtgacttcaatacga
gggtgctaacatcttctttggagaccatgggttgctgtatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccagaatt
ggctggttcccaagattgagagcttacatgttgagaatcggtttggaccagttgtaccagtccctgggtgatggttaacttcgatg
atgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgttagatccgggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaagatc
cgctgctgtttggactgacgggtgtgttgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaaaga
ggttgtagagttaagtattaagaacgttatttatatttcaaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacattata
ctgaaaaccttcttggagaaggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagaggcg
gtttgcgtattggcgctcttccgcttctcggaaactcactggcctcgttttacaacgctgactgggaaaaccctggcgttac
ccaacttaatcgccttgagcagacatcccccttccgagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttcca
acagttgcgacgctgaatggcgaatggcgcctgatgcggtattttctccttacgcatctgtgcggtatttcaacccgatatgg
tgactctcagtacaatctgctctgatgccgatagttaagccagccccgacccccccaacacccgctgacgcgacctga
cgggcttctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggttttaccgctca
tcaccgaaacgcgcga