



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTtctaatacattcaaataatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtggggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgtccataacctgagtgataaacctgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgtagcttagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTTaatTTTaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgtctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggttTTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaatactgttcttctagtgtagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactctgttaccagtggtgctgcccagtggtgataagtctgtgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcggccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgccgctagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcogatgattcattttcttttaccgcgctgcctcttttgcaattctttcacctatatt
ctaccttctctttcttttcttaaaacttattaccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcccttaccttacgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgctaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgtcgtctgg
gtgagttgattggtcgtggaatctctggtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccgggtatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttcgttgttatgaatcatatttctcgattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagttttacctgaaac
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttgccgactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgagagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaaagaact
gccaccggaggaacttcaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
cctattacgccagcggatcccactcactataggcgaattgggtaccgggccccctcgagttactccctatcagtgata
gagaacgtatgtggatgataatgctatcgatagcaatataaaacagaaggaagctgccctgtcttaaaccttttttttatcatc
attattagcttactttcataattgcgactggttccaattgacaagcttttgatttaacgactttaacgacaacttgagaagatca
aaaaacaactaattatcgaaacgactagtatggtttctaagggtgaagagtttactggtgttccaatcttggttgagttg
gacggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgaggggtgacgctacttacggaaagttgactttgaagttca
tctgtactactggtaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacggtgttcagtttctccagataccag
accacatgaagcagcagcagatttctcaagtctgctatgccagagggttacgttcaagagagaactatcttctcaaggacgac
ggtaactacaagactagagctgaggttaagttcgaggggtgacacattggttaacagaatcgagttgaaggttatcgacttcaa
agaggacggaacatctgggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaagcagaa
gaacggtatcaaggttaactcaagatcagacacaacatcgaggacggttccgttcaattggctgaccactaccaacagaa

cactccaattggtgacggtccagttttggtccagacaaccactactgtccactcaatccgctttgtccaaggacccaaacg
agaagagagatcacatggttttggtggagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaactcgag
ccttagacatgactgttctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggcttgctagattctaataagaggatgtcaga
atgccattgcctgagagatgcaggcttcattttgatactttttattgtaacctatatagtataggatTTTTTgtcattttgttctt
ctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatctgtggtaggggtttgggaaaatcattcgagttgatg
TTTTcttgggtatttcccactcctcttcagagtacagaagattaagtgagacgttcgtttgtgcaagcttagatccccgggtaccg
agctcgaattgccgtaccactcaaaacaccaagcacagcatactaaattcccctctttctcctaggggtgctgtaat
taccctactaaaggtttgaaaaagaaaaagagaccgcctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaaattttatca
cgtttcttttcttgaaaatttttttttgatttttctcttcgatgacctccattgatatttaagtaataaacggtcttcaatttctc
aagtttcagtttcattttcttcttattacaacttttttacttcttctcattagaaaagaaagcatagcaatctaataagtttta
attacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccgttgagaagttcttgatcgagaagttcactccgttccgacttgat
gcaattgtctgaaggtgaagagtcagagctttctccttgacgttggtggttagaggttacgttttgagagtaattcctgtgctga
cggtttctacaaggacagatacgtttacagacacttccgttccgctgctttgccaattccagaggtttggacattggtgagttct
ccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttccagaaaactgagttgccagctgttt
gcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgactgtctcaaaacttctggtttggtccattcgggtccacagggta
ttggtcagtacactacttgagagacttcatctgtgctatcgctgaccacatgtttaccactggcaaacgttatggacgatac
tgttccgcttccgttctcaggccttgacgaattgatgttggtggtgaagattgtcctgaggttagacatttggttcacgctgac
ttcggttccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcgactggtccgaagctatgttcggtgactctcaat
acgaggttgctaacatcttctttggagaccatggttggttgatggaacagcagactagatacttcgagagaagacaccag
aattggctggttcccaagattgagagcttcatgttgagaatcggtttgaccagttgtaccagtccttgggtgatggttaactc
gatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgtagatccgggtgctggtactgttggtagaactcagattgctagaag
atccgctgctggttgactgacggttgtgtgaagttttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagctaa
agaggttgtagagtttaagtattaagaacgttattatattcaaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaacatt
atactgaaaaccttgcttgagaaggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggagag
gcggtttgctgattgggctccttccgcttctcggaaattcactggccgctgttttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcg
ttaccaacttaatgccttgcagcacatcccccttccagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgccctc
ccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgctgatgcggtattttctccttacgcatctgtcggtatttcacaccgcat
atggtgactctcagtacaatctgctctgatccgcatagttaagccagccccgacacccgccaacacccgctgacgcgcc
ctgacgggcttctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtagaggttttacc
gtcatcaccgaaacgcgcga