

gatcattagtggtactatgagcaactctgtgccataaattggaaactctagaagaaatggagaaattttagatacat  
acaacctaccaagattgaacttgtgagaaattcaaatcctgaacagaccaataacaagtaacaagaccgaagctggaata  
aaaagtctccattaaaaaaagccctggacctgacagctttaccttgaattctaccagacatttaagaagaat  
taataccaatcccactcaaactcttctcaaagatagaggatgaggaaataattccaaactcatcctatgaggccagtt  
ataatatattaaaaccagacaaaagacacatcagtaaaagaaaactacaggccaatatcactcatgaatattgatgcaa  
aatcaacaaaatagtaggaaattgaatgcaacaatacattagaaagatcttcatcatgaccaagttagattatccctg  
ggatgcaaggatagttcatatacaataaataatgtgatacattatcagcagaatgaagaataaaaacatagg  
atcatttcaattgatgctgaaaaagaatttaataaaattcagcatcccttcatgataaaaattctcaaaaaactgggaa  
cagaagaaacatacttcaacaacattaaagccgtatgacagacccaagatagatcactgaatagggaaaaactga  
aaaccttctctatgatctggtacacaacaagaattcctaccatcgccactgttattcagcataacactggaagtcta  
gctagagcaatcagacaggagaaggctataaagaacatccacattgcaaaggaagaagtcaaattatcctgtttataga  
tgataggatcttatatttggaaaaacgtaaattctccacaggaaaactactggaactgataaaaggaatttagcaaagt  
tcaagatacaaaaatatacaaaaccaaactctgtacttttgtttgtttgagacagggcttactctgttgccaggct  
ggagtacagtagccatttggcttactgcagccttgatttccaggctaaagtgaccctcacaccaccttagcctcccag  
gcagctgagactacaggtgtgcaccaccatacccagctttatatatatatgtattttattttattttattttat  
ttttattttatttttttctttgtagagatgagattccacatgttgccaggctgggtctcaaactcctgaggtcaagt  
gattcacctgctgtggcctcccaaagtgtgaagattacaggtgtgtgcatcatgcctggccaaaactgttaccatttct  
acatgccaacagtgaaacattatgaaagagaactaaagcaatgcagtccttacaatagccacatgtaaagtgaatag  
ataggaattaaccaaaggaataaaacatttctataatgaaaagtataaaatactgataaaataaatgtaaggagacactg  
aaaggtggaaaaatagtcctgttcatggattggaagaatcagttattgtgacatgttcatactacctgaaacaatctac  
agatttaatgcaatatctataaaaatatcaatgacatttctcacagaaatagaaaaaacagtcctaaaatttatacggaa  
caacaaatacccagaaaaatccaaagctatcctgagcaaaaagaacaaaactgggacaatttgttacctgacttcaaatt  
atactacagagctatagtaaccaaaccagcatggtgtgacataaaaacaaacagataagcacatagaccaatggaacag  
aatagagaacccagaagcaaatttaccacacctagagtaagtcactcttgacaaaggtgccaaagaacatacactgggaaaa  
gacagtatcttcaataaattgtcctaggaaaactggatatctgtatgcagaagaataaaactagacccctatctaacc  
attaaaaaatacaatcaaaatggattaaagacttaaatctaagacctcaaaactatgaaactactacaggaaaaatttga  
gaaaatctccatgacattggctgtgggcaaagatttcttgagttgtgtgctcataagcacagggaaccaaggcaaaaatgga  
gaaataggaaaaacattaagttaaaaagcttctgaacagtaaaaggatatagtcaacaaagtgaagatacaacccacagaat  
gggagaaaaatattgcaaattcccaatctgacaaggaattaacaaccagaaaaatatgaagcacaacaaactctatagg  
aaaaaaaaatttaataatgaaaattaagcaaaaagatttgaataggcatttccaaaagaagacatacaaatggcaaacagg  
catatgaaaaaacgcttaaggttattgattatcacagaaatgcaaatcaaaactacaatgagatatcatctcacccccagt  
taaaatgactgttattcaaaagacaggcaataacaaatgttgacgaggatgtggagtaaatggaaccctgtacaccatt  
gttgggggttgaatgagtataatcactatggagagcagtttggagggttctcagaaaactgaaaattgagtaccacct  
gatgcagcaatcccactgctgggtatatgcccaaaagaaaggaaatcagtgattgaagagatatctacactcctgtgtt  
tttgcagtactgtctacaaaggctatgatttgaagcaacctcagtgctatcaacagatgaatgaataaaaaaatga  
agtaatatcagccataaaaatagaatgatatccagtcatttgaacgacttcaatggaactggagaccattatgttaag  
tgaaatcagttaggcacagaaagagaacattgcatgttctgacttactgtgtgtatgtaaaaatcaaaacagttaaact  
catggacatagagagtagtagaaggatgggttaccagaagctgggaagggttagtggggggttggaggagaggtggggatg  
gttaatgggtacaaaaaaatagtgagaaagaatgaataagaactacaatttgatagcaaaaagggtgactatagtcaat  
aagaccttaattgtacattttaaataaacttaaaagagtataatttggattgtttgtaactcaaaagataaatgcttgagaa  
gatgaatgccccatttgccatgatgtgtttatttccattgcatgcctgtatcaaaacatctcatataaccataaatat  
atacacctactgtgtacccacaaaaattttttaaatacactggtaccggtaataaatcatcaataaagaacactgta  
atactgtaatgatggagtgtagatcaattttatctccaatataagattagaagatgaaactactagaatgaccatagct  
gcaataatttggtaagggtacataacataaaaaatgtaattttaacataataaatataaaagtatgaaaggagattaaa  
agtatagagttatgtgattgaacttattaccagcataaaatagactgttataactataaaaatgtttatgcaagcctca  
tggttaaccacaaaaaaacaaactaaagtagatatacaaatgattaaggaaaaggattacaaaaatagcaacacatga  
aatcatcaaatcacaaagaatatagcaggagaggaagaacaaagtatatacaaagcaacaagacacaattaacaagt  
acagcagtaagttcttaccactgataattaccttatagtaaattgattgaattatccaacaaaacacagaatgaccaa  
atggtttaataaaaaacacaccaactgtacgcttctacaagagatttactttaatcttaaagacatacgtagggtcaa  
tgttaagggtatggaaaaatatatttcatgaaaaatgataacaaaagggtggctataattacattagacaaaatagactt  
aagttaaaaactgtcacaagagacaaagaagaacattatatgataataaagggtgtcaattcatcaaggagatataacaat  
tgtaaataaatatgccccataagtggagcacctgaatatataaagcaaatcttaacagatctgaaggagaagaatagaca  
gcaatgcaatgacagtaggggacttcaatatcttactatcaacaatggatagatcacccagacagaaaatcaataaggga  
atattggactgtacatacagtttagaaaaattggacataatagagggtataccacaccttccacccgatattagcagaatg  
cacatttcttcaagcacacatgaaacatttccaggatagacatgttagccacaaaacaaatgttagcaaatttgttt  
ttaagaagaatttaagaagattgaagtcatgtcaagtgcttttctgaccatattggtatgtaactgaaatcagtaac  
aaggaggaaaactagaaaattcactgtatcagtccttttccactgtctataaagatactacctgagactgtgttaattat  
aaataaagaggggttaactgacttcaagttctacatggctggggaggcctcaggaaacttacaacaatagcagaaggga  
agcaggcatgtcttcatgtgtggcaggcaagagcaaaagagcacagagaaaactgccattataaaacatcagatctag  
tgagaacttactgtcatgagaacaacctggaggaaaccacccccatgatcaaatcatcttccatcacttccctccctga  
catgtgggaattataattcagattataattccagataagatttgggtggggacacagccagaccatatcattcacaata  
tgtgggggattaaacagcatgcttctgaacaaccaatggttcaaagatgaaatagaaaggaaaattttagaacttatgag  
acaaaaaaagatgaaaacacaacataccaaaaacctaggagatgcagcaaaagcagttctgagagggaagtttataacag

taattgtctacattaagaagtaggaacatctaggccaggcggtgggtggtcacgcctataatcctaacactttgggagggcc  
gaggtgggaggatcacgaggtgagatcaagaccatcctgaccaacatggtgaaaccccttctctaccaaaaaatacaaaac  
aaaaacttagccaggcggtgggtggcacgcgtctgtagtcccagctactcaggagggtgagggcaggagaatcgcttgaacct  
gggaggcggaagttgcagtgagcgaacatagcgccactgcactgcagcctgggcgacagagcaagaatccatctcaaaag  
aaaaaaggaaagaaaaagtaagatttggaaaaacctaattgtatactcaaggaactagaagaagaagaacaaactaaact  
taaagtaagcatgaaaaagaaaaataatagctatcagagcaaaaagtaaaccaaaagaatatagaaatagaaaaatcaataa  
aactaagagttgatttattgaacaaataaaatatatacataccgttctggactaagccaaaaaaggggagag  
actaaataaataagaatcagaaatgaatgtgaagacattataatagatgccttagaaataaggataattagagacaaatat  
gagcaattaattatattgccattaaattggataatctgcagaaaaaaataaattgtataaacatacaacccacccaaaact  
gaatcaggaaaaataatgagagcctaaacagagtaatatagcaaaataaagagattgatgtggttaattaaaaaccttccaaca  
agaaaattcctgaatcagatggcgtaatggctgaattctagcaaacattgaaaaaattaatatcagttcttctcaaactc  
tttcaaaaaatatataacttgagggaatactttcaaactcattttatgaggccagcattatccttatattaagtcagac  
aaaagcgctacaagaaaaaaaagcttacaagtcaatatctctgatgaccacagttgcaaaaaatcctcagtaaaatcgta  
gcaaaccaaatcaacaacatattgaaaagattatacattatgaccaagtgggattatccctggtatctaagattgggt  
taacatattcaaatcaatcaatgcgatatctacattaacagaatggaagacaaaactcataagattattttagtagatg  
cagaaaaagcattcgacaaaagttcgacatcctttcttgataaaaaactctcaacaaatactaccaagagcaatcggacaag  
aaaaagaaatggaagatatccagattggaaaaagaagtaaaattattctatctgcagatgacatgatcctatatgttgaaa  
aacctaaggggacacacacacacacacacagacacttaaaacagatgaattcagtaaaattacaggatacaaaaattgac  
attcaaaaatgagttacatttctttataccagtaattgatctatcagaaaaacaaataaaaaagataaagataatcccttt  
tactatagaatcaaaaaagaataaaaatacttagaataaagtttaatacaaaaagatggaaaaatctgtacactgaaagctatt  
aaacactaatgaaagaaattaaagacacaaatacatggaaagctatctcatgttcatgggctgaaagaattaatctgtt  
aaaatgtccacattacccaaagaactatagttatcctcaatatccatgggggattggttccaggacacccccgtgtggata  
acaaaatctctggatttctcaagtccttttataaaatgtagtagatttccacataacctacacaccttttttaatat  
aactcatttctagattccttataatatctaatacaatgaaatgacatgaaaatagtagtttatactgtattttta  
aatgtcttatttttaattgtattttcttctgaatatttttgatctgtggttggtgaatcttcaagtacagaacccat  
agatacagtggtgactatatacagattcaatgcaatgcgatcaaaattccaatggcattcttcacctaataagaaaa  
atttgatggaaccaccaagaccccaaatagccaaagcaatgttgagaaagaaaaacaaagttggaagaactagatttt  
ctgacctgaaattctattaataagctataataaaaagagtagtctactgtataaaagcccatcacaggccaatggagt  
agaatagagaacccagaaataaacccaagcatatatggtcaacaaattttaacaagggcaccaagaagatacaatgagg  
aaagaacaatatttccacaaatggtgctgggacaactggatattcacgtgtaaaagactgaaattggacacttatttta  
aaccatacaaaaaaaaacacactcaaatggattaaagacttaaacataagactgtaaactgcaaaactccaagaaaaa  
cacataaggaaaaagcttcttgacatctgtctgtcaataagtttttagatatcacagcaaaagctcaggcaacaaaaac  
aaaaataaaccagtggtgattaagcaaaaacagacaaatgggactacatcaactaaaaatattctgcacagcaaaaggaaa  
taatcaacaaaatgaaaaagcctatagattggggaaaaatattgcaaaactgtatatctgatgaaggggtaatatgcaaaa  
tctgtaaggagttcacacaactcaatagcaaaaaacaagtaatttaataaaatttgtaaagtaccccaataggcattt  
ctccaaagaagatgtaaaaatgtccaccaggcatatgaaaaggtgtcaacataactaatcatcggggaaatgtaaatca  
aatcacatgagatactgtgtcacacctgttacaatggttatacaagaagacaagagaagtggtgacaaggggtgga  
ggaaaaggagctttttatactgttgggtgggaaggcaattggaacagccattatagaagacagagtggtgatttctca  
aaaaattagaagtagaactaccctatgaccagcaattcctcttttggtatacatctaaaaaaattaaaacaatatgtt  
gaagggatacctgcatctccatgtttgtgcagctttattcaaatagataaaatatagaacaatccaactgtctgtcc  
atagatgaatagataaaagaaaaatataggcatatatgtatgtgtgtatttcatacatatataaaaatacacatatata  
tgaataattattcaatcttaagaaggagattcagccaattgtaacagcatggatgaagttggagaatattatgctaagt  
aaacaagccagacatagaagaaaaaatagtagatggttctactacatctagaatttaaaaagagttgaatacatagaaa  
cagaattgaatagtggttatcagaggctgaaggatggggaaaaaatgaggagatgtcagtaaaagggttcagtgttgca  
gtatctcagaatgtaactgtatttggctacaggcctttgaatagatgattaagttaaataaggctgttaggggtgtccct  
aattcaatctgaccagtgcccttgaataagagggaatttggacacataaaagagacaccaggaatgcacaagcacagagt  
aaagtcctatgaatggcacagtgaaaaggtgaccatctcaagccaaggagagaggactctttggcctcagaagaaacca  
aacttgctaattcttaattcttgacttctagtctttagggtgatgagaaactatatctctgttgttaattccaccagtc  
tgtggtattttgttatggcagccatagcaaaactattagttagacaagaacactgctaattgtctttctagacctaaaatt  
ctactgttgttttaaaagattgtctgtgttttcttgagagtcaaaagtaaatgcagataattcccattatcctggtgtg  
gtcttaaggaaatttttagtgttctcattatctttctcctttatttctagatacttactataagttttctagtagcaag  
attggaatcccatcagttgacagtgatgagcctaattatacattgtaaatcattctcactagcattttgtgtatact  
tattaatatatttatttcaattcagaatcattgcttaagttttctgatctttatagtttctctgattatcctctgat  
tgataaagtccttatgattaaactcttcagacattaccatttggttctacaatgtcgatatcttcatgtttccagtatc  
ttcactatcagatccttgccatatcatcctttcacataaattatgataaattataaaaaatcactgtatttggattat  
tgtaagttaaatgatatgttcaggatttgc aaagggtatattgcacattttcatgatgtcacaaaaaactaatgataacca  
ggactccttagataaatgattaattctaaaactgaggcagaaaatgtacaagctgagcccggaccatttttagtgaga  
aagcaataaatgcttacaacaaacaaacaaaacccatattgatgtaggtgtgtcgaaggggacacaggagtcaactgaa  
agcgctcccaatggccaaaggtggaataagttgagcaagaaaaataaagtagtacaggataaaatttcaaaagtataacatg  
catatccatgagtcctattgatataataatatcaatatcataaatgattgaataaataagtaattaggagagaatggac  
acatctcccatatagaagaattccaaataatttatgtaaacactccactctcatggaggggtagacataatgactccc  
tccaacagtgtagtatggaaggtgatggagggaatgagtaactttacggtgaagaagactgatgaagctaactgagcgtg  
attatcaatgtcaacattaatagtcataactcatgttgatagtagtacccctgacacgctgtcacaaaaatagcacttt

[illegible]

tggtctgtctcccaggctggagtgagtgggcgcatctcgctcactgcaagctccgccttccgggttcacgccattctc  
ctgcctcagcctcccagtagctgggactacaggtgcccgccaccatgcctggccaaatttttgtattttattagagag  
agggtttcaccgtgttagccaggatgggtctggatctcctgacctcgatccgcccgcctcggcctcccaaagtgtggg  
ataacaggcgtgagccaccgcgcccggctcgaatgggtggcattctttacgttggcatgagataggaatgtttatatta  
atttgtgaacccccaaaatgtgatcttgaagcaaagattgatagcaatggaaagtagcaggtgaaatcacctgctggagctc  
tacctgatgcccccttcaactaatgcaccataaaaaattctcatcctcttcttagtcagatctagagggaaacccacttcac  
tacgttgtctgaatgtgacttgcagtgaaactaaaaaaaatatgaaattctcatccttcgtttaagataagttcctcattg  
aaaagaactaggaaatagatatcaatcttcaatcatttgaacaaaatgttcatgatggtaaataaggaggtcttcttgaa  
tcatcccgataaacttctcaggattccacttctgttatgatgactgggcatctcacattgcacatctgttttgagattgtc  
accaaactaaataggcatgagaacgactatagtagaggggaagcaaattcttgtgttaacagttgttacctgttttgcta  
aaatcagtagcagaaggattgtgatgaggtatttaactggacagtgaaataggtctcattaggctagaatttgtaggg  
gttctgcttacttggtttacttcttggccaatagattagtgattctaataagccagcaatgggtacacctgatctgggt  
agctacctagaaatatgattgcagagattctttaaacttaagattttacaatatatacaaatatatttctgtgaataact  
gagtcacacatttctatatacagtttttattacatgcaaaaattttaaatacactcataatctcagcatttttaaccact  
aaaaaattagtttacctacttctccttcaactccacatcactgtaatacactgtaaatttttatgagtatatat  
ttcctgggttttaattttattttgttttaattgacaggtaataattgtacatattaatggggtacagagtgatgtttg  
atacatgtatacattatgtaatgagcaaaccaggataattagcatatccatcaccttgaacactgtcatttctttgtg  
taagaatattcaaaatccctcttctaactattttgaaatatacgggtacatttttttaactatagtcacctactgtg  
caatagaacaccagaacttactccttctatctaactgtaactttgtgctgttgaccaaccttccccatttctccctct  
ccctgttctccccagcctctggttaaccaccatttctacatttacttctataagatcagctttttaaaattccacatata  
agttagatcatgtggtatttgcacctctgtgcttggaaacttttatttaacataacgttctctaggttaactatgttgtt  
gcaaatgacaggatttcattatttttatggctggatagtttccattgtgtacatacacccatttttaaccattcat  
ccattaatgaacacttaggtgttctctatattttgcctattgtgaataatgctgcaataaacatgggggtgcagatatct  
cttcaacatattgatttcatcttggttatatacccaaaaataggggtgtctgggtcttagttagtctgtgttaa  
tttttaagaaaactccatgctgttttccataatgctgtctcaatttacctccaccaacagtggttaagtgtctctcc  
tttttctacatctcaccaacatttgttatttttttatcttttgatagtcactattctaactgggggtatgggtgacatc  
tcattgaggttctgatttgcatttctctgatgattagtgatattgagcatatttccatacacctgttgcatttgtatgt  
cttcttttgagaaaatctctctcagatcttttggccatttcaaagtgaatttatttcttcttctgtgagttgtt  
tgagtttcatataatctggatcttaaccgctgtgcaaatgcatagtttgtgactatttcttctcattctgtaggctat  
ctcgtcaactctgtttattgaggttttgcgtgtgtagaagccttccagttgatgtaatcccatgtgtgcctatttttact  
ttgttttctgtgctttgaggtcttactccaaaaatccttggcccaagccaatgtcataagcatttatccaatttttcc  
tctagtagttttatagtttcggatcttaccatttaagcttttagtccactctgagttgacttttgtaagtggtagaggt  
aggagctagtttcattctctgcagtttagattcagtttcccagcaccatttattgaagaaactgttcttccccagt  
gtgtgttcttggcacctttattgaaatcagttggcttaaatgtgtgaatttttctggatagtcatttaattttgtat  
ttcattgtagagacggggttttgcctatgttgcctcaggagggtctcgaaactcctggactcaagcaatttgcctgcctcagc  
ctcccaaagtgtcgggactacagggtgtgatccactgtgcctggcctatagttttattgtagagacctttcacctccttg  
gtcaaaatcattcatcggtattttgttggtttatagctattgtaaattgggattctgttcttatttcttttttagaaa  
attcgttgttggcatatagaaacattacggatttttgtgtttattatgtatacagcaactttactgaattgtttattag  
ttccagtagtttttgggtgatttctataggtttttataaataagatcatgtcttctgcaaacagagacaacttgactc  
tcaatttgacaattgaggagcatgtcatttaatttccatgtagttgtacagtttccaaagttcctaattgtattgatatc  
tagattttttccctgtggtcagaaaagatacttgatgatgtttgatttttaaaaatttgtgaagactttttgtggt  
ctaacatatgatctgtcctcgagaatgagagtatttcatttgcgttgcatttcttcttcttcttcttccgttca  
ttctttcacctttttagtttcttgcctaattgctctagctaagactactagtaactacattgaatagaagtggtgaaaa  
cgaacatcctgtcttgttccagaatttagaagtaaagcttttaacatgtttccagtcagtaagatgttagctctgggtc  
ttccatatatggccttatagttgaggtacattccttctgtaactaattgtttagggttttctcataaaggaatgc  
taaattttattgaatgcttttcttcttctattgggatgatcatttgggttacttcttctcattctgttgatgtgatata  
cacatttattgatttccatacgtttgaacattcttgcacccctgagttgaatcctatttgatcatggtgaatgatctt  
tcaatgtgctgttggattcagtttgataatatttgggtgatgttttaaaattcatttcaacaggaatattgacctgta  
gttttcttttttcttgtgtccttgcagatttggatcagagtaataatggccttggaggatgaatttgaagaa  
ttctctccaattttcatcatggtttgagaagaattggcatttgttcttaaatattggtagaatttggcaatgaaatca  
ttcaaacctgggcttttattgatgggaggcatttattactaattcaatttagttactgttattgggtctgttcagggt  
ttctatttcttgtgattcaatcagtagtttgcctcaggaaattgtccatttatgtcaggttctccaattgt  
tgatgggttagttgttcataattgtctctaattgatcttctgaatttctgtagtattggtgtgatgcctcctgtttcatct  
cttattttatttcaagtagccttttcttaattggcatagctaagggttgcattttgttaaaaaagcaactac  
tcattttattgatcttttattttttagtctctattttgttatttctggtctaactcttattatttcttcttcta  
ttttgaagtttagtttcttggcttttctagattttgagatgaaacattatgttatttgaatatttctacattttga  
tgtaggcattcattgtcaaaaacttcttcttagaactgttttgcgtatctgatacatttgtgatattgtgttcc  
atttctatttgactcaagaattttttaaaaaataaaaaataaaatgtcttaattaaaaaatttttaaaataacacact  
agttattgaggagcttgcatttaatttccatgtagttgtacagtttccaaagtcctaattgttattgatattctagattt  
tttcccttgggtcagaaaagatacttgatgatgtttgatttttaaaaatttgtgaagactgttttgggtctaaca  
tatgatccgtcctcgagaatgagagtattccatttgcgttgagaagaagggtatttctgtggctgttggatggaacact  
ctataaatgtctgttaggtccatttggactagagtggttttaactgtactgttttctgttcaattttgtctagatca  
cctgtccattgtcggatttaggttgtgaagttcactacaattatagttattacagtccttatctccttttaggtctgtta

acatttgctttatatatttattcttcaacataagaaaacattttatattgggtgaatataaaattgttatatcctcttgc  
tgtatttacccttttataattatattatggccttcattgtttctttcacagttttgtttaagggtctcttttttctga  
tgtaagtatagctgctcccactttcttatggtttccattgcatagaatatctttttctatccttcactttcaatct  
atgtatccttacaggtgaagtgagctcttagggacagcatataattgggtattgtttcttccattcagccccctcg  
ctatagtttgatacttgacctccaaaaatcatgttgaaattgatccctaagttagagtgaggcctactgggagggtg  
ttgggtcatggagggtgaaatgccttccctggcattggggtgtgtatgagtttcatctgtgaattcccataaggggtg  
gttgtaaaaagagcctggtagctccccttccctcactttgctctgtgtgatgcctgcacatgctagctcccatt  
tgccttctgccatgagtggaagcagtttgaggccctcatcagaagcagatatcgacctatgcttctgtacagggtgca  
gaacagtgagccaaataatcctcttttaaattaccctaccctaaagtattgctttatagcaacaaaaacaaactaagaca  
tcttctatctctgttaattggagatttactttgaatgcaaagccaatttacattcaagggaattattgataggcaaagtc  
taactactgccactttgttactattttctaattgtttgtagggtcctttttcttctcctctcttacagctcttct  
ttgagggtgagtgattttcactagttgtatgtttgatcttctgcttttttattttatgtatcttttatagggttttg  
ctttgtgggtactgtgagggttcaaatgccaaagctatagttatggcaagttactttaaaatgataacaacttaactaca  
attgcaaagaaaaaaaaggaataaaaaaagctgtacatttaactacatttctatcccaaattttgaattttattatca  
taatttcaatttttatattgcctgtttcttaataaattattataattattaattttgataattttgtcttatagttttat  
actaaagatatgtgtttcagaatcataagttatctattattgcagattttgaataacaatcatgggtaccatcaatttcc  
tttggtttgtagaactctctgtagcattttcataggacagggtctggttagcaataagtttcctcagttttgtttgtctg  
ggaatgtctttatttctccttcattttgaagcttactaggtaaaatattttggttgacagttgttttattcagcatt  
ctgaatatattatcgtattatcttctggcctgcaagatttctgctgagaagcttctgctggcatattagatctccatt  
ataigctatttgccttcttttctcactgctttcaggaatctttttgttttagacctttgagagtttgattataatgta  
tcttagagtattcttatttgggtgaatctaattagtgacctatgatcttccctaacctgaataattttatccttctacag  
atttgggaaattttgtctattatttctttgatttatcattccaccccttctgttctcatttcccttttaacttaat  
taacccaaatatttgccttctttgatgtagtccatagatcctatatgctttctgtgtccgttttgttttttctcttt  
attgtctatgtattttcaaataatgcttctttgagcttactgacttcttctgtttgatcaattctgctgttcatggt  
ctttattacattttcattttattcattgtattttgggtccaggatttctgtttggtgttttatttttaactctc  
tgttaagtttatgttaaaatttctgattttttgttttactgaattttgctgagcttcttaaaacagctattttgaattc  
cttgcataagagatcgcacatctccatcactgttaggggtctgttattggtgttttattttgtcattttgatgagggtacat  
tttccataatggctgtgtgtcttatggatgtgtgatatactgcccatgaagattgtgttatgttccctgagttccta  
accactgcagctatctcaacactagaggatgctctaagcccagatttgccatgagtcgcatgaggatgccaaaggatgtgg  
tgactctggcagggatgaatccgaggaagggtccaagaagggtaccaggtctgaggggaaagctaaccaggaaccagaaga  
cgaagagatgcctccagcagatccctacacacgcaggataggttttgactgtagcctaaataagcatgcctccagca  
gatccacatgcaggataggttttttactgtagcgagaggagctggagctgagactgggtccccttgggatctcctgtgg  
aagggtgggagggtgagctcattttgtatctcagagaggcatgtctgaattttgttaattgggttcccttttactctc  
tctagccttttctgtagaaatcatactgtatgaatgttgggtccttgggaatttttctctgtctcttgatgggttatt  
tctgttttgaactgtatttttctatgtgttctgggaaaattctccatcttcttccaactcactgattttctt  
tcagcagtggaatattggactataattaagtttttttaatttagcaaataactttgctctttttcataacctt  
ctatgatacttctacataaaaatcgccctgcacactttgaggataattatcttttctggttacttaactatcaatacc  
tttgtgtgttttttttctcaggggtgttgcctttcatcaaaactcatctatgaactgagaatttctgctgaactgtc  
agcagccagcctcagaggaaagggtggaatcacctgccaaagggttatacttcatattgttttagttagagtaaagggtat  
gggagtaatgtctcagcaactggttttctgactctaatttcttttcttttttttgacatgaaaatgggtttattt  
attttattttattttattttattttactttaagtttttaggggtacatgtgcacaacgtgccggtttgttacatag  
tatacatgtgcatgttgggtgtgtgcacccattaaactcgtcatttagcattaggtatatctccaatgctatccctccc  
cccatccccaccccacaactgtccccgggtgtgtgatgttccccctcctgtatccatgtgttctcattgttcagttccca  
cctatgagtgagaacatgcgggtgtttgttttctccttgagatagttgtctgagaatgatggtttccagctccatcca  
tgtccctacaaaggacatgaactcatctttttatggctgcatagtattctatggtgtatatgtgccacattttcttaa  
tccagctctacactgttggacatttgggttgggtccaagtcttctgtattgtgaatagtgccacaataaacatacgtgtg  
catgtgtctttatagcatcatgatttataattctttgggtatatacccagtaatgggatggctgggtcaaattggtatttc  
tagttctagatccctgaggaatcgccacactgtcttccacaatggtggaactagtttacagctcccaccaacagtgtaaaa  
gtgttctatttctccacatccttccagcacctgttcttctgacttttaattgattgccattctaactggtgtgaga  
tggatctcattgtgttttgatttgcatttctctgatggccagtgtatgatgagcatttttcatgtgtcttttggctgc  
ataaatgtcttcttttgagaagtgtctgttcatatccttcacccactttttgatggagtgtttgttttttctgtgaa  
ttgtttgagttcattatagattctggatattagccctttgtcagggtgagtaggttgcaaaaattttctccattctgta  
ggttgccgtgttctactctgacggttagtttcttctgtgtgcagaagctcttttagtttaattagatgccatttgcatttt  
ggcttttgttgcctgcttttgggtgttttagacatgaggtccttgcctgtcctatgtcctgaatgggtattgcctagggt  
ttcttctagggttttatggttttaggtctaacaatctaagtctttaatctatcttgaattttttgtataagggtgtaa  
ggaagggtatccgggttcagcttctacatatggctaaccagtttcccagcaccatttataaatagggaatcctttccc  
cattgctgtttttgtcaggttttcaaatgagatagttgtagatatgtggcattatttctgagggctctgttctgtt  
ccattgatctatatctctgttttgggtaccagtaccatgctgttttgggtactgtagcctttagtatagttgtgaagtcag  
gtagcatgatgcctccagcttcttcttttgggttaggattgacttgggaatgcgggcacttttttgggtccatatgaac  
tttaaagtaatttttccaattctatgaagaaagtcattggttagcttgatgggatgcattgaatctataaattaccttg  
ggcagtatggcattttcacgatattgatttcttccatcccatgagcatggaatgttctccatttgtttgtatcctcttt  
tatctcaatgagcagtggtttgtagttctccttgaagagttccttcacatcacttgaagtggattccttaggtatttta  
ttctgaagcaattgtgaatgggagttcactcatgatttggctgtctgtctgttattgggtgtataagaatgcttgtgatt

tttgacatcgattttgtatcctgaaacttttctgaagttacatatcagcttaaggagatttagggctgagacaatggg  
tttctagatatacaatcatgtcatctgcaaacagggtacaatttgacttcctcttttctaattgaatgctcttatttc  
cttctcctgcctgattgccctggccggaactccaacacatgttgaataggagtggtgagagaggggcatccctgtcttg  
tgccagtttcaaagggaaacttctagttttgtccattcagtatgatattggctgtgggtttgtcatagatagctctt  
attttttgagatacgtcccatcaatacctaatttatggagagtttttagcatgaaggggtgtgaattttgtcaaaggc  
cttttctgcatctattgagataatcatgtgggtttgtctttgattctgttaatatgctggattacgtttattgattttc  
atatgttgaaccagccttgcatcccagggaatgaagcccacttgatcatgggtggataagcttttgatatgttgctggatt  
tggtttgccagttatttattgaggattttgcatcaatgttcatcaaggatattgggtctaaaattctctttttgggtgt  
gtctctgccagttcttgtatcaggatgatgtcggcctcataaaatgagttagggaagattccctcttttctattgatt  
agaatggtttcagaaggaatggtaccagctcctcctgtacctctggtagaattcggctgtgaacccatctggctcctgga  
ctatttttggttggaagctattaattattgcctcaatttcgtagcctgttattgttctattcagagattcaacttcttc  
ctgggttagtcttgggaggggtgatgtgtcgaggaatttatccatttttctagattttctagtttattcgcttagaggt  
gtttatagttattctctgatggtaactgtatttctgtgggattgggtgtgatatcccctttgtcattttttattgcatct  
attttattcttttcttttcttatttagtctgttagtgggtctatcaattttgtgatcttttcaaaaaaccagct  
cctggattcactgatttttgaagggtttttgtgtctctatctccttcagttctgtctgtatcttagttatttcttgcc  
ttctgtagcttttgaatgtgtttgtcttctgtctctagttcttttagttgtgatgttaggggtgcaattttagatctt  
tcctgttttcttctgtgggcatttagtgcataaaattccctctacacactgcttcaatgtgtcccagagattctggta  
ttttgtgtctgactctaatttctgcctagtcctcccatggggcatcactcatctgggttaacactatgttcccttggccc  
aaacacaatgtccaatcctggagacaaagcctactgacattacagggacatgacacacaaggggtgatggttgacagagtc  
agccaatgtggatgtctcctgttagtaacaaagtaattctgtcaattgaacatgttctgcataatagtgaagattg  
ctgttagcatttaacaatgtatttagaacataatttctaggtgtttttctgtgactgcacaatattccattctatacct  
gtattatgatgtgtgaattactccctggtagttttcaatttttttttctcgagatggagtttcaccccttcacccag  
gctagagtgaagtgaacaaatctcagctcactgcagcctctgcctcctaggttcaagcaattctcctgcctctgtctct  
gagtagctgggattatagggaccggcccatgtctggctaattttgtatttttttagtagagatgggggttcagcatt  
ttggcaaggctgggtctcaactcctgacctctgggtatccacctgcctgggctcccaaagtgttaggattacagggctg  
agccactgcgtcaggccaaaaagtttttttagtagagatgggggtctcatgttctgtccaggctgatcttgaatcacc  
tcaagcatgccttcagtttggcctcccaaagtgtctgggattatagttctgagtcattgcacccagccccctggtaaattt  
ttaagttgtttctagttattgctattgtaaacagcaatagcataatagatattgactagatattcttggcatcagctt  
tgtagaataatattcttagaagtacaattgctgggtcataaagcctacacatttttaacaatttgtactcccatcaaca  
tgtaggagagcatgttctccactttcaatcaaacctaaccttttaatttgccaagctgatacaggaaaaatggatc  
tgactattatattgccttatattgcttccattataaaaaatttctgttatatttcttctagtatgattacaattttgt  
gtttcacatttacgtttttgtgtgagatggagttttgtcttgttggccagggtggagtgcaacggcacaatctca  
gtcaccatgacctctgcctcctgggttcaagcgatttctctggactcagcctcctgagtagctggaattacagggattcg  
ccaccatgccagctaattttgtatgttttagtagagacaggggttctccaaattgggtcaggctggtctcgaactcccgc  
ctcaggtgatccgcccgccttggcctcccaaagtgtctgggattacaggcagctaccaccagcctggtctgttttca  
catttacatttaagtgtatctgtcatttattacggtacaattgtgaacaaggatccaactattcttttcatttgacaa  
ctaattgtctcagttactatttgttgataaaaatttcttcccactgaaatgaaatgccagatttatcattgtacatt  
ctaatatgtacctgcattattttatgagctttatttaggtcaagcgatctatttctctgttgtgtatctgtactatact  
ttatagttaaaaacaaagaaatacatttaaattcctggaaggccacaaacctattattttcaaaaatttttagctt  
ttgtgctcactgggtcagatttcaaaaggaaaaaaaagagtcgaagcttctacttgaatactttaaaatttatctaata  
ttggaatgtatcttactgggattgtatttcaattgggaaaaggatagcctcttctattccttctgttaaatttat  
acctaggtattatcaaaatttgttactaatgtgaattagatttttctctttttccctttgtatgttacttttactt  
atagagaaaaactattgatatttgaattttcttatatacagcaactttatagaacttattagctctaaaaattatttta  
gttatttttttgattacaagggcatataattacattatctgcaaatgataatagctttatcttcttttcaaaaata  
tagtcaattagtgatgatttccaaaatttgtttcatgagctaaactctataactatttggtgacagtcgtacctgtct  
ggctcctgactttattggaacgcttttagtataccaccttttaattttccagtttctgataaatatatttttgatgtt  
cagaaattgtctttattattattattgttatttttgagatggagtcctgtctgttggccaggctggagtgacgt  
ggcacaatctcggtcactgcaacctctgcctccagggttcgagcaattctcctgcctcagcctcccagtagctgaga  
tgacagacgctgtcaccacacctggctaaattttgtatatttagtagagatgaggttctgcatgttgccagactgg  
tcttgaactcctgacctcaggtgatcccccacctcagcctcccaaattgtctgggattacaggtgtgagctaccactct  
gggcatctttttattatgttagaaacatttttaaaaatattagaaatatctgacacattttatggagagggagtagta  
gtaatcctacatcatctgagaaagtacatttggctgtatctggattcttctgtgtgtcttctatttctctgtccca  
tgtggtcatcaatgggatgtatgtatttactttttattttattttatgtttatgtctttaaccagagcgcataaag  
tgtggaatctttctcaactggtttccttgggaagacttgatttggttcaaaaatttcaccaaattcctgtctgtggacatgt  
agtgtttcacgcccttcttcatgtaccttttccaccagatttatgttctcttggcaacgctgttctctgtgggtg  
gcagcaaactcagtgagtgagggagggggaattttatcttctttagtaataaataactttctgcctgtagtcca  
aaataagaataaattaccactgtgcagaaacatggaagtcagatatttcaataaagcaccattaaacagtccccctgg  
cagtcaggtttgggggttactgtttacaataccgtgggggttacgtttccattagattttgaataatttagcaataaa  
atacaaattgtttattccataatgtctaactttattttgactgtttacatttagcattttactagtgttgagggatgg  
catccaggatatttgcatttacttctgacatttatgtaaaaaaagaaagaatggaggagactttgggttatcaagcaa  
gttggaatgtggatgattatagttatggctctcaagtttaattcttaaaaattagacctttccacaatacaataaaaactg  
gataattgacatgtctctgagttttccgttctaacaatatgtgggtaccagtaagaactttaatgcacgatattttatc  
ctttgctgtctatgtaagatgtctctaaatttactatttacccttcttggccttttaccatgctagttgtttattttt

ctcataactaagattgcctcattctcacaacccctctttatttggtaaacttttaaatgggtgccactctctggatt  
ctttccatttcttgatgtactttgatgaagaaaactcaaaacctgaattcttatggcttttaaaatgccaaagtagggcaa  
aaaaaattacctccctgtttttacatgtgatactgttattaacaactcttcaactagtggtatttttgggcaagaa  
tacttagtggtgactaatcatttctatttccgtttcttccctataatcttgagggcaatgcataaaaaaacagaaaat  
aaaatttaagcatgcagcagagatggaggggatcacaggaagggtggtattttggctttcaaaattagcttaccatctg  
tgatatttgctaggcaataaagtttgggtattaaatcaacaatatattgacaattatataaaatctgaatgccaccttg  
catctactatactttagtaatgatgtaaatagtatcacattaacattcttttggcgtatgctattataattttacttag  
ttcctgtagtttctcagcttttagttttacacttccaactaatcatctcattttatcattttacttttattctagataca  
agtccatacttactgaccgtaagtatgaattcaagggtatttcatagcattttacagattgtaaagagatttcagggtaca  
taatctcacttgatctacagcccttatggcgtggccagaaaataaattcttagctccgctttacagatggaaatggaggc  
tcagacgacttctcaggctgtctaatggattagcaaatgtggctaacacatggatacccattagtagaacctggggccaac  
aaacagttctttgacccctggtcttctgttccaatacacatcttcacagaaaagtttgggtataatttagctctag  
gtttcatcactgaggtcagactatgccacagcatgttgatggaagtactaagagtagatggaatgaaaatggaaaacat  
aagaaggaaggaagaaagaaagtaagtcgaggaaggagataaagagagcagagctcatgcaattgcctgtgggtcagtg  
gtaccactgtcacagggtcaccaatccaaatttaataattaaatataactgagccgtttatttttaattgtgtaaaagatg  
ccagtaggaggatataatgggtatctgttactgtgttaactaatattcccaattcgtgtgtgtgatttatgtttgttatag  
taagaaaattaaccaacaaaatctttaagccctggacctccgaaatcacatgtattcctttctcaggaagaggcagaaga  
gcctcacacactcacctcactgccactgtgagagctgcttctgtcctgggactagcctgggtgtgttctcctgaatt  
caaccaatctcccacctcagccctcccatagtggtgggattacaggcgtgagccactgcacctagccaacacataatttt  
gaaacatggtctgtgacagtcacaaagtatgtagaatgaataggatttgggtgaggaaggcagatgcttataatata  
tttgataaagggacatttagttgtataaataagaaaatcttgcttgggaggccatcatcgccctaataaggaggattactc  
attatccacatttggcctctcaaccccttcttattttagaagggtggcgtgagagtcatttcttgagtgacagacagc  
caatggcattaaaggtattaaatactttaccctgttatgttggactggcaggggaccactttactagtgttaggaaa  
accactagcacaaaaactatttttagtagcaaatgtcattaaatgctgtcatgcaattagacatccttgcagatcagg  
gacacagttaagtagacagaaaagtttagtgggataatatttgggtattgaactacaccagggataatagcattgattcac  
ccaaaaggatattgtaaataataaccaattaattgttcagaaaatttgaagtaaatcaatgaaaatcagggagacag  
attgggcgagtcattgattttgtcagtttttcgaaaatcctcctgagtcctctgtggtcaggggttaatgacataattg  
cagttctgcctatttagaggccttgagaaattttatcttgttgttgacctgagtgacagactcttctgaagtacctatgc  
tttcttcttctgctactactgaaacctgaaaacaacaaggctgacagtagaaaaacacctctagaaacctcaggggaaaa  
attatccttcagtgttattttgcctgaggaacaaccagaagtcctctgatgatgaagtgaagggtccatcattttgaaa  
agtgtccaggaaagatgtgttttctgtctcctgcattgcagcttgccttttcttcttcaaaatgcaaat  
agcatgcattggcttctgtgacctccgtcttctgtcattcctacagttatgttgagaaaatgacatctttacacaag  
gtcaagtatttggcatgttagaaaacaatatttttcccaagaattctgtttcaagatacacaggtaagaagttagtta  
cttaaatccttcaatcaacttttattttgaaccataaataatgtacccactttatagaaattttggatgagttacat  
ggagggttagcgtttaatgaaagttttatccttcttactctgtcatctctttgagtccttgggtgttcaatagcctaa  
gcatttctcctgcttgagggtgttttaagatatgttaaagttatgaggcagtcattgcaaacagatgaaaaatgacagc  
agctttaaggacatgtgtgcacctaaagggaagattttgaagggttaaaattagccaaagattactcctcaattttctca  
actcccaaccaatataaagatactcactttctaaatagactagctgaaaataattttaaaatgcttattattgtactaat  
tcataataagaacagcttacatacactgggtgcttctgtgtgcattctgatatgcattatcttatttaattgtcaccatg  
agtgtgtatagtagatcttttaataatccccactttactggtaaatggctatcccttcacctcacccttacatcatca  
ccagtcctattgatttgattctatctccagtatacaactcaaaacagccactgagctcaaatccaggggcaatgtgctaa  
tttaagtcactattatctcacttagccctgctgcaatagcaattttatttccattctgactcccatccaattctctta  
gtagccagaattaccttttaaaaatgcataattgagtcattgtggtcctccacaaaaaattctggtctgcaaaattctgca  
ggcattgaccacacatgcccgtgctgttctgacctgctgcttacttctccattcttaccttttacagcctcttctgtct  
cacccttccaggctcatggttagcttcttcccttctagagcatgcattctgtcttccatgtgctgtttgtaccaggc  
tgctgaagtactccccagaatttgcctggctactctaagtccttattagttctctgataaaagactgctcctcaacgt  
ttcccaacttagccatctaacgaggttgatttgcctatgctctcatacagtggtcataatctatatatttgtatctct  
atgtcataaattctgtgtttatctacacaggcagattttgtcttggcaattagtatgcaggaagacatttaattgatt  
tttctactgtaagtcaaaaaatcctttaagatttcattaaataattttggaggtgcttttaagagttgggtgacaaaaga  
agccaacgtagcatagtatgctaacattttattctaaaatcctggttgcagtggtctgtgggagcttttctgaaacct  
ctgctttccctacccaagtcttaaggccacccataccttgactccaccaccaatcaggatctagccaatacagcaggtg  
caggacttccctccgaaattaccactcccaactccctggggcagtaacacttaacttccctccgtccaaaatgcatagca  
attctacctgggtccagcttctagctacaaacccacacccattacaacttgatctacacaaaacaatccagccaccaaaaa  
ctgttttaaaaagctgtggaatatgtgtaacttaggatctattttctatcagtatatcaaagagatatctgcactcctatg  
ttatgtttatttctgtgatcaattattcaatgaacgtcttctcactagactaaactctataatagcagaaaacattatta  
tcatgttttagttatacctcctaaccctagcacagtgcttggatcatgaaaagcaatcagtacacagttctcgaatgaa  
tgcaataactgcacaaaatcacacagcattaagtgttgatccagaacttaaatccagatatgcatctgattccaaagg  
ccgtgcccgtttaaaaagaataccaaaaagccacagctgacgttaattactatgaaatgtgtatacaaacgcgtatgtggc  
cttacacagattttatttgtttgtgaattaaagggtgtgcaaaatgtagtttggagaggctgcatcttgggtgacatgg  
cctaaaattcattcatgcctaaaagagcaccggaggccattatgagaacgtgtagatgtattttgctaaaagtgtatcta  
ctgatcattgatcatctcaccatcttctcctcttatcgcataattaaaaactagagaatggaaagaaatctccaggatc  
ataagacaaaataatgccagtaagtttctgtttcaaggaattgaatggcacttctctcatggcaatagaagattta  
aaggcatggatttatgtaaattctttggggagctgtcacatggccacaaggttcatcttcagtcaggtatcagaaggtt

ctgcaaagaagcatagcagataacatctagcaatacataggagataacatgtagcaatgttctgggctagccagttcccc  
aggagggtccctctgtggtttctgaatggcccatttcattctgcatacaaaaaagagcagtggtttcttcattaggtt  
ttatttcatattatcaatggtaattcaattattcattatccatatactggtaggtgattcccaacatcattattataa  
ttgaaagtaacaaaattctaagttatacttgccaccaatccaatttctctttttgtataaatataatactttagaat  
atttggaaagtattgaaaaaagtggactgattttaaaaggtcctcaaacctatggatatccacaattaatattttgatg  
tgtgtatggacacatacatctcaatgctcacacacaccattactacatggtaaagaaactgaggctttccctttctatg  
aaacatagcaggaattctagtataccaagacgaagggtttcacattgcctttcattccatgtcaagtgcaatgcttaatc  
tctatgcagacgtgacctggcttctcccagtcctccccctggataagtggaatttcttggtggagtggtaccctgac  
gctaagctgtctctcttcacttagcgattgaggggatgataaagggttttgcttatagcttagctcttaaggactacaa  
agctaggctctagtaagggtcaagattgtgagcccatttgtgaaatcaagtcataagtcacttttgccactatttgaagt  
cacaagattcccccttattcaaaaagatatagtaataacagagataacaagaaagatttccaaacaagattctataaa  
caagataatttaacaagattcatgaagatgttactcattttcttggtccaggtatacagcttatatttcaaaaacatct  
ataattgctttatcttaccttgcttatggcaaactcctctttttctatcttgagaaaataaagacaacagaaatgtcct  
agaactattttatattaattaatcaaaatttaactcttataagatacctaagggttacataatatatttgcttagagtg  
ccgtaacaaagtaccacagactgggtggtttaaacggcagaaactcgttttctcacagttctgcaggctaggggttcgag  
atcaagggtgttgagaggtgattccattcagaggcttctctctgtgttgatggctgtgttctcacacgatcttc  
cctctgtacatgittgtatcctaacatcttcttaaaaggacaccattcatattggattagaacccatcctaattgacctca  
tgttaattcaattatttcttttaaaaaccttacctccacataaagttatattctgaggtgcaagaggcaaggacttcaac  
atatgaatcctggggggagacaattaagtccattgcacgtagggtggtgaattaagggtctgaggtttaaacaatgtttt  
tttctgactcaaagaccagatttttctactggacgaaagctgcctctatgttgtaatttcttcttccactgcctatatt  
ccatatcattaagcaacttcacctcccaccatcccaagggtggagctagtgtgtagtaagattttgaagaaattaaagtcc  
ttcctctcttcagaagggtggagtagatgaactataaggataagagggtggcaatccgtaagtaaagtgattgaaatgcaga  
ttatgaaagttgtatcattattagctctggaagagagacatttattgaatgaatataaattgtttgccactaactgctaga  
cttattgaatttctactcaactagtgtgagatctagtttaaggggaaacaatagaaagtccttaggtctatctagtcattgt  
tttatttgttcttcaccataacctgttaggtggataaagttcctttattttatcattttagagaataaggagtagaagc  
tcagagagtttgtaactgtctcaagtagtggaactaggactccaacccatttctttgattcagagtacagtgtatctt  
ttgcctgtactgtctgtctcccattcaatgtacccacaggatgctgtgtgaagtctgttaggtaattgttagattcacc  
acgggatgtgctctcaagaacttttctgtgaaacatcaaaactatcatactctcaccctcctcactctgcccctactg  
aagcctacaggtgcagaaatggatatgcacatccacactcatgatgtcttatagtcttatacttttcttcttcttctt  
ttctttttttttttggagacagagtttactctgttgcccagggtggagtgcaatgggtgtgatcttggtcactgca  
acctccgcctcttggtttgagcaatttctcctgcctcagcctctcaagtagctgggattacaggcatgcgccaccacgcc  
tggctaattttttgattttaagtagagatggggtttctccatattggtcaggctgggtctcaaactcctgacctcagggtg  
atctgcctgctccgcctcccaaagtgctgggattacagggtgtgagccactgcgcctggccatgaagtccttatttcata  
tatacttttattcatgttctagaagtgaggacttactcagaagtgtaagcaactgactgctatggagtagtactggaaagt  
tcacaagctcacatctgccctaaaatatctctccacctatctgccaaagtccatactttcttcaaccaactttaacat  
cttattctgtaagcatactagaattggaaaaacaaacaaacaaacaaaaaacctggttcaattatttctataacagtgctt  
ttcactagtgtgtgaaatcagttttgagggtcaaaaccagcatttcaaatatgaagtagaaaaataaaaatagaaaaat  
atttaagtgaagtgcagaaattgggggaaatattttcatgacattttgttccattttttcttgtgtatgtgaga  
cctcacatactaaatccttatgaaaaatttatttctgggagatgacagtgaaaaaaaagggttaagaagtaatcttttt  
aaaaaataactttatgctttttgatttgaggattgttttgacaatatgataaaagttatggttcttctctcaaaaataaag  
gcacacaaatctacacacctatgttttggtacaaacgtaaagggtgataaaccatatgactctcatccactgtgtctca  
agttgaggacatctgctctagctaaaaatggcatgtatttctctggaaagggaagaaatggccctggagatctcttctgtg  
ctcttgccctcaacatttaaatattcagcctgaatgccttttagtattttaaagctaacagcatagcctgaagcggatgag  
atgatgagatgttagcacatttggttaataactttttattaaataaagtaaaactaagtatatggcgatgttcaaaccat  
tccacaccagctccactgaacttacattccaaagaggaagaaaggcaataagcaactaaataataaatgaatgaagtaat  
ttcagatagggttaagtggttatagaggaaataattggaatgatgaaatagagaaaactggagaggaggtgcaataagtta  
aggaagatacagtagtttattgtgaatgaagggtccagggaatgcctctttttattagatatgattactgtaccaatctc  
tgtggtcatgcctcctctaccacattacaactatcagtgtttacaatatttcaagaactccatgaatattttagattg  
gtgactttatttcagaattgatggagaaaatatcatggctaagagtagattctagcatcagactgcctaagattggat  
ccttgctttgtccttactgacaatgtagttggagggaagttacttaacttctgttgactttctatttcttctagtttctc  
tctaaaatgggaaaaatagattacctacatgataaggaggattaaatagggttaagatatgtaaagagcttgtgtattac  
attttctggttatccactccagaattcagtggttcaagtaacaggcattttatgatattctcacaattttctgggtcaga  
aatgtaggcagatctcaaaagggaattcttctccttcattcttctgtttcatcggttgccattgggtggtatttggtg  
gcaaatgagctggttgagggtccagggtggctttacccacatactagcatgtgtaggtatgactggaaggctgaaaaga  
ttgaccagatgtcctactgtgacctttccagcagaccttctcaggataatcagatttctatgcagaagctcaagactc  
tgagacagagtgtttaagaaaagagaaatagggtgtgccagatttttaggggccagggtccagaaactaacacagagaca  
gttttgctggttcaactcatcaaagccattagagatacaaccagattgagggaggaattctagattccatctctctat  
gggaaaaatatcaaaaaatgtatagccattttaacctgccacactatctacagcacttagaaagtactagtttaagactc  
taagctataattttttatctgtttttacctttcaaaaaactctggttatgtttatttcagattgagtagcaaaaatcaac  
cttttagccttgatttctctttacctttccgtccctaatttttaaaatagccctcatcagtaggtgccagttggagattt  
aaaaacaggcatgccctatacaagccagtgagtattaattgtgagtggttccctctcatggttagcaacagtttttatta  
tgtcataagtcacacatatcttggttcagtatattcattggtagcccataatcccactaatattaccacacagctgtgt  
gtgtttcttctcagagaacaagggaacaagacttagcagcaagggtgatattctgagtacattaaaattcatagtgaacaa



taaaatgtttcttgacccatatacgacttgactgaacccccagtttggtactttttctcccaatatcaacaaaatcttc  
caaattaaaacagcagaaacacaaagccacataaaaaagttgaacgagttcacattttaaaatttctgtaaaagactgat  
gattgtgtgaccttaatactaaacagacatttctgtaacgcgttatgccccataaggaatctgcagctaatagggcctct  
gcatttctatctattggcttggctgtctgaatgagtatgtattgcttgacctctgctcctatccctcattttttatt  
taatttttttcagatttaatactgtcctgaggtacacaaatgctcttttggttgtgaagctcaaggtcaatttaaag  
gcaagtccctagagaagtgagcatttgtgactaggtcatctatttccctgaatctgttacagcttttgagacgtaigttaa  
gaaggagaaagcagataagccaaattggttttgagacgagggggcacctacaaatgtagcactattgacctgaaagtg  
agcataatagtatatttggaaaaagatccatttgatcattttatcctctgggaagctacaatgtctacatctttctt  
tattaaaaagttcggttagaatgaacccattccaccctctcaaccacacccccgccacgcagccccggtttgtctat  
taaacaaattctgttttgagaicattttccctaagtttcccagaattactactccccctctcaaaaactgttttaatttg  
tgtaacaaggctactccagagggatatttgcttagcaggagattgatccagtaatggagttgcagttcaattgcggtgac  
aagaagccccgatttttttttttttcccttaaggatgaicagatatttagattccagagggtaaaatttgcaca  
tgaaatcaccigattttcctcgtgacattacgttttactgcttaggcaatacacttgccttagcagtttgttagaagttc  
acacatttgcaccttttaaatagctttcaaaaagaaggctgtgatttctctcggggagagaaaaattgccctctcaca  
gtgggaagttgatattccttgagaccacgggtcttctcatgtgtgacattattcccatttctatactgagactcttaca  
gactttatgtgaagcacagtggtggaaggaacactaatgaggagccaggaggccttggttccatactcttctgctctt  
catcagctgctgatgctggactaggcacttaacctttctgacggctcctctcctctgccattttaaaacaagcataagt  
gctatgtgatcttacgggctcctttccattctaaaagacaaaccaaggtataacaagcttaaaatattaatagctttggt  
atgagttgaaaatggacagtgtaaaaaaaaactttaatcattttgttttaatgtattccttaatgctagtgtgaga  
aactcatttctttcatctgagattttaacaaaagctggccctgtgtcctcacttctgatgagacaatctgagaacct  
tgcataggggtgtggatgtggaacatgttgagctgatgtcagagtttcagtcacctttacacagcagcgtttcccatcaga  
ctgatgttcacacttctatttctggcagcaacctgcttgccacaggggttgacaatttcttttttctcaacacag  
caatttcccagtgcatgtaaactctgtgttaatttttggctattaactaggaaaagaagaaaagctcacatttgcataa  
tccagaatgacggagtggttcagaagtgtctctcaacaaagtgtttacactctggagctaatacgaactctctttgt  
ttcaatgtattgtctgcaaatattgattaatcattttctttattagcttatgccctcttggtgtataatgcatttgac  
tttcttctgtctccaggagagtggtatattataaacctgagctgacacttcagcaaaaagggttccagaggttctaga  
gatggggaaacagatgattaatgtcagctcctctataaaaaataaacgtagagagagaggggtgtgttttttcttacg  
tcctttaaaccctgtgtatgagtagtgagcagtagtgaggcagaagacactatggtgaaatcattcagttcaggagggc  
tcatttcttattaattccacagtgcttctggacacagttttctgtgccttttaagaaggggccagagggcctattctaa  
aacctgtatggctgtcaataaatatcactgtgccggcaaaagagagatttctggttgaggcctttccctcttaactacct  
aaggactgtatatttttaggtacaaaggaaagaattaagctgcctttgtgtcccagttgataagcatagctttaacagt  
cagaactctctggctctaagcatgaaaagaaacttttagtttacataaaaaggggtgttcacacacaggacaaggaaa  
tggaagttataaggacccccgacattatctccctgtacatctgttttctctcaagctggttttatcactcagtcacac  
accatggggaagatagccacttcacagggccttgagatctctatcttattttaggaaaacggagcatactaaaccaagggc  
gtttccctctcagttctaaattcagcagagagaggtttattgtctcagctcatgtcaacaagctacttttccctgaatt  
aattaggggaaggggggtttggttaaagaaacatatatgtggctgccaggaagatcctctcactgccttctcatcttctta  
ccactatgaatgaaagaagccagtcagaatgattacctaaaggacctttgaccactgtcaaagacctgaactttcatag  
ccacacccgaaagtaaaacacaacgtatgttctcaattgatctgcctttagatgcttgcagaggggttttacccttg  
tgccaatatagaaagtaggacccaaagctgtggacaagacatactcttattaccatttcttgaaatttagacactgtta  
ctgactttttactgcagaagagagggattttactccccttcacagccgacatccttaccacaccaacactcatgcctgtt  
cctctctcctattcccacatttataatgcaccactgtcacacagcacatttccctgtttccacaatatcaattttggataga  
acaataattcgtgtttataattattataatgtaaatgttatttacatagaactatgtaaaatatagcataagccagaa  
ttggttaatccatactgtagtaacaatcaacaccagaatttcagtggttccgtctgtgcaaaatcagctccaggttcaa  
gtgactctccagggcatttgccttcatgcttgacacagctatccagaatgttctgatcttgggtgcacccactcaat  
ataaatttcaaagggaaaggagagagagaagggagtggaataatccaggggcttttcattgcttcagaccagaagtgatca  
tttggtatttttctcacacttaattgactcaaactagtcacatggcttgtctaatgtcatggatattgggatatgaaa  
ttttcaggaggggaaaactgaatgggatattggtgatgtctattacatgtcagattacttttctctttttccactttt  
gttgagtttaaaaattcctgaaggtatacttattttgtattttgttactcatataaaatatgagtttcatctacttg  
acctatctcccccttagcattttgaccagtttcaatctcgactgggttttctccataacagttttggagttgttttct  
gggactctttctgcctctcactttgagttgatcccaaatattcctcttttggtttacatcttcactttgatggagcatg  
tcgtacatgatttcttgagatgggtacattggaggtaaattttcaataactcatatatctaaaaatgcatttctaaatt  
tcatttttatactaaaaatttctttattttacatcattttattttactttgagattgtggctggatataaaaaatctag  
tttgaaaataacttttccagagattttaaaggcattttttgtttatctctgtaaatagtgtctctgtggagaaaga  
gcatttttattctggtattttatgtcttttttcttttgaactctgtagaatctttgttctagcattttgaa  
agtttgcaatgacgcttaatgtgtatccattgcattggccactcaatgggtctttcaaattgaatgactcttcaattcag  
agaaatttatagaaaacaaatttaacttattttttctcctgttaaccttttggtatctcctattttgtgaatattgta  
cctcctatactggctcctataattttcctatcttttctattttatatttagttttaaataatcttcttttaattgttttac  
ttaatttttaatttctactttaatatttttagatttcaaaaagtctcttcttatggttttttttttgtctttttttt  
tttttggtagaagtggcagttctgttccatggatgaataactatcttttttctctgagaatattaataatgctttt  
ccccatctccttgaatagattcccttttctcaagtttcatattgctgttggctattttggttcgttttcatgttag  
aaactttctcagatacttctgtatttttgatgtatgcttatgtatgaggattgctcactataaagctgactggaatgt  
ttgtatgtatgtgtatgtgtgacttattgattataggttaactgtaaactgttcttattaggtgatctcatagggga  
tcctaaatcaatagggttagatcttttctgtaaatagctcagattcttcgataaaaattctctcatgcatggatgga

[illegible]

ttggaaatctacaaagagaggcttaaatacaactaagccatgccatataatgaccaaacaacaaacaaacaaacaaac  
aaacaaagcatgggctaggcactgggttgtttgtttatgtttccaaacaatttttagattgtttggaaattatgggtttat  
aaaaggaaaaatgaaccaacaattttacagtgtttctagaatttgtaaacatgaaagacttctcaatggaaatcagttta  
taactgtaactgcccacgggttcaccttgcccacggcctagagagagcccatttcaagacaggggacttgcaattga  
gaaagagtaattcacgcagaggcggctgtgtgggagactggagttttattactcaaattgggtctccctgaaaagtcg  
gatacgggaaggttttaaggataatttggtagtaggggctcgagaagtggggagtgctgattgggttgattggagattaa  
ataattgggggtcaaagtggttctgtatggcttctgtcctagatgggatctcagaactggttgagccagattaccctt  
ctaggtgggtgtctgtcatctgtcgtcattggagtgacgggtctgcaaaagatctcaagcattaatcttaggctttacaata  
gtgatgttattcccaggagcaatttggggaggttcagactcttgacgtcggaggtgtatgacccctaaaccataatttc  
taatctgtagctaattgcgttagcttacaagggcagactgggtcccaggcaagaaggggtctttcgggaaagggtat  
tatcaaatttgtttcagaatcaaactataaaactaaatttcttccaagggtatttaggcctatgccagaaatgaaaaag  
gacagattaaaagtaacaggaaaatggagttggttaggtctgacctcttcacggctgtaatttcctcagttatgattt  
ttgcaaaggcggtttcataacattcaaactaatgcccatatgcttctgtcagatcaacgggtataatcagggaatagtt  
tactaagaatgcgtgtcactctaaaatggtacctgaaccttttgtcatccacagcataattttaacagctttgataagg  
acatttttcccaatcaacctttgctactctgaagacatgatacaaattttgagtaaacaatgtctaaatcaaagtgcaa  
tgttattctcaaatacatatttaagtcaatgtagctttttagtttgattagatgtgaatttctatactttgtgctat  
attaagaaataaccatctaagtttttctcttttgttcacctaaacattttcttctcctacattaagatacacaaaggca  
gtgaattataatttgttaatggtgatcataataactcaatacatgagaaattcaaatttttttatttcaatacaaaata  
agttttcaggacaggcatacagagaaaaacttgagtgcattctgctttgtttggctcatttagaagaaaaactgtagcag  
gtaaaaatcgggtggggaaaaattagacaagtttatcttttaaaaatttttcatgtggaataatacatgttcacata  
aaagcacagaaaggcctaaacaagaaaagaaatgcttagagaaccattatataatttttctatttctgtataggttctt  
ccctataatacatatacatatagtggtacttgggtgcctgtatttcatatataatgcacacacatagatatacacagaaac  
acaggatattgtatgtgtatataatgcattcctacagctatataattctgttttacaatttctaaaaaattaacaataaaag  
attagtaaattctaattgtcacaataatacaatctgaaaaaagaaaaatcaactattcctttactgcacatcttatgttat  
taagcatttactatatgttgcttctgtactcagtgctgtggtcacaatttctgccctagagagccatcaatttaacagaa  
agattaaacagacaattttgcaagaatgataaattctgtagtagaagaatgcccaggatgatatgggaacacacagcagg  
gaatttaattcacttggaagtaaccaggatgtttttcagaaaagggtcacatctgagctacgtatttaagggtcagta  
tgagtttcgggtgaaggagggtgggtctagatatggggaggttaggtggcagatcagctgaaagttacgagagtagagcaca  
ttagaaaaagtgaaaggcagctcccatcaccacaggatagggttaacgagagaggtgtggtgaagtgtgaatgataaggc  
tagagaattaagtaggaacagataattaaaaatcagtgtaagtgtttgaatttcattcagaaagtagttagagagctaagg  
aaacattttaaaactgggcagtggtgtaatcagatttgcatttcgaatgctctactgagcagctcgtgtgagtgcatgga  
aaagatgaagtatagagttatggagactagtgtagaattgataatgattctgtgaaaggagataaaatacatataactg  
aagaagaggcagtggggaggaagggggaaggggtaaacctgacgggttaagttttgacagtaaatgtctgggactgagtga  
ttgtgtgtgaagtatgaaggagaggaaaaaagacaatggtaatatttgatttataatttgaaatctagatggatgattga  
gcactgtagagaataagattttagaaaagaagatgagtttcattttgaacagattgggtttgagattcatgtggaacattc  
aaaataagtcatttaggtagaagggtgagctgaaaaatttagagtggcttggatgacagatcagtgatctcaactttgtt  
atacataataaacagcttttaaaaaattttatcgctctatgctacattccacaccaactaaatcagaatctctaggggcag  
gaaccaagcattgacatttctttttttgttaacttttatttaagtttaggagtaacatgtgtaggatgtacaggt  
ttgttacataggttaagtggtgtcacgggggtttgtgtaccaattatttcattactcaggtattaagccttagtatgcatt  
aataatttttctgagcctctcccaccttccaccctccaccctccaacaggcctcagtggtgtcattcccctgtatgtg  
tccatgtgttctcatcatttagctccactgttaagtgtagaatatatggatttgggtttcgggtgtgattagtttgcta  
aggataatggcttctagctccatccatgtcctggcaaggacatgatctgtttttttatggctgtgtagtattacatg  
atatatatgtaccacataattctttatccaatctattattggtgggcatttggattgattccaagcctttgctatttgtaa  
tagttctgcagtgaaacatacgggtacatgtatctttataatagaatgatttatttcccttttgggtatacccagtaattg  
ggatttctgggtcaaattggtatttctgacttttaggtctttgaggaatcatcactgcactgtctccacaatggttgaatt  
aatttaatttactcccatttaacagtgataagcattccttttctgcacaacctctccaccatctgttatttttgaa  
ttttgataatagccattctgattggtgtgagatggtatctcattgtggtttgatttctcatttctgtaatgatcagtgat  
gctgggcttttctcatatgcttgttggccacatgtatgtcttcttttaaaaagtgtctgttcatgtcctttgccacttt  
ttaatggagtttttttttctatacatttgggttaagttccatagaacgcactgacatttcaaaaactccttggtatg  
gttcagtgggcatcccaagatttagaatcactctcccaaagagatgacatagaccagtggtatcctaatgttgattccac  
agtagaatcatttgaagtgttttaaaaatttcaagatgcagggtcatgtcgtgcaagcattaaatgggagataaggaga  
cagagcccagatagtaataattttgataccagctttattgaggtataatttgcataatatataattcatccttttaggt  
gtacaatttgatgttttttagtataactaagtttataggacaattcatatcagtggtgttatacgatatatgttctcaa  
tgtggctttaatgtgaattgaaataggaataacaaacatcctgtctgtttctgatcttagaggagaagtattcattt  
tttaatgattaattacaatgttagctctgggtgtttagttgtgtatggatgcttgtttgttattgagtttctg  
aattaattgtgaagagctgtattttctgtcatgcataccctcaatatctctgatcagttagcttagcgggtcagctaatg  
acttcacatagatttctttgaatgcattaaactagtaagttgctgtcattttgctgaagggtttgggcgctgtgtttg  
aggggaataatttcaacactccagcaggcagttgaaaactcttcttagccttcgtttcctgctgtgcaaagcctcaga  
cttatccacagggtgagagattaaggccttcccagggtcttttctgcgcttgtgcacatccctgcaagtgcataatgatctt  
tagagttccaggaatatgttagatattttcaacactccatgtgaaaatctcatccctggttttttcttttaaaagtttt  
ggctgttacttaaccaacttgtgtcactgcctcagctgcacaattgaataattgccactgattgatttaacaaattc  
cttaaggacagggtgttcataaccaacgagctgtgcctcaaatttgagtcaactgtcagtcacatcagataaaaaaca  
gccctgagaatgaaagtgctagttaggtgaatagtgtacagttcttagggataggattttccaggaactccaaaccatt

cactccctcccagtggtccttaggcttctggagtttacagtttgtgtagcttttggttggaaggctacatggacatagg  
gagggggaatagggcagatttaaagccacaaagcttgcgtgttttaccaagggccagttgatcttctggaataaatgtt  
cctcaaattctcgcaagcctttgcttaattgctagagttctggcaaaaataattttttcttttcagtagtattcgct  
gtcttttttttttaattggaggagaggtttatggaggcttgcactttgccattcaaaaagggttctattataatt  
gtataccaccttatagatacccatgttcaggaaaagttgaaaaacactggttttacagaaaagaagatcaagggccaga  
ttctagaaaacacaaacatttaagaccaggaagaggaggaggaagagcctataaaataaggcagataaggaatggttc  
tgaaatgaatgggcttataaaaagtaaaagagaaaagagtttttaggaatagaataattaaagctattgaatgctgcctac  
acagattagaaaagttgattgaaaaatactgatttgaattatctacaaaaaagtcactgagatttttttagaacaactt  
cagtgaggatgatggggcagaatcctgactacagttaagttgttacataaaataggaggttaaaaaagagaaaaataattata  
ggtaactcgggaaggagccggactgagaaaggaaggggagagaatataggctggaacaagacatgaagtaaagaaagttgc  
atttctccaggggtcagtttaactgctctatttatttcataaattttcttttggtatctgttctagaccataggggt  
accactagtcatttggacttgtgggtgaggagagtgacctttctccattatgtaatgaagaaatgtaatcctaaatatt  
agtcattggctttaaacagattctcaatgaaatggtggcgacaaataataactggacctatgaggggcagtagactgaagc  
atgcatgaagtctgagaaaactgagattaaatccctgcttcaccacccctgctggtgctagctgtatgaccttgacctaaa  
attacttaggctctcttgactttgcttctcatgtgaataataacactaatcattcaagattgtcatgtgggttaattg  
agataatgccagcttctggcaataaagagaactcctagtctgcctcttgatgctgtgttagaatggaagagttagctt  
tttaatatctccattttctcaictgtaaaaataaaaaagttgggttatataatcttcatgcttctttcaactttaactat  
atgagcttccaatttcttttagttcagagcttattcttcatgtactttgtgggctagatagatatttcgagttggcctagg  
acttaaaccattctgtagatgacagtttccactggaaaaggcattccaaagaattgacttacaacctgtggaagacagct  
ctgccaagctgggtagtagtttaaatagatgggcttaacctaggatatataatagaaagggtcaccaatgcatagttc  
aaatcctttagaaatgagctttgaagagaggggcaagtggcataatatcagatttcaaagttaattctctgttttggggg  
ctcctggattgatcattataaccgaaatcttctttgtttatgaatgtttataaatgctagcttttggcagttgaggaga  
ctttgaagcagcaaaactgcacaaggaagaaggacaagtttgaagccagataggggttcagtaggggttaaagcagagaaaaa  
gagtaaactcgttggatgcaggatgattagtaagaccagcaagtgtatgagtaccgaattggataagggactcagagact  
caggaaaagggagaactggaggcccgtaaggctgagatgggcccagaacaggaagaacaaaccaaaggatttgccttct  
cagagactgatttattttccaccaatgatttcagctgttttgtgaagtcaccgatgcattgtggtagaattttatc  
tgagtaggtagtagtaatttaacctcccgtttcagggcaattaaagacgtgctcatttcttttagcagattagtgtt  
taaagggttaaggaaaattaaacttagagatttaaaaggagataaaaataattaggaataaaaaacattgaaaaacaatacta  
cattcactgtgattttattaaaaatcagttttacacaacttttaacacatgggtatcctatcgtttctgtctaaattgta  
aaactatgtctgtttgacattttttctccccctgcttatttcttccaggtggcctgtcacatacatttatgtttaaa  
ttaagatggccaattttctttaaggctgttccaattccacaccacttctcgaaataactggagctgtccaggatgggc  
tggaatatcccattctacgttgtctgccttactggaggcttcgcatttctcagagacactttgctcatgtacaccatt  
ggcaagaaaagagtcattggcatgtccttggatgacccctgtctaaagtggactttttggatggtagtgtatcaatggg  
ggctttgaagcgggagggccactgctgcccgaagatcttctgcaccctgcaaatgacactaacattatgaaaaa  
tttctcaaagacagatattttcaattagccaaattactctaacagtaatttaaatcaggaagatttaaggcagagctag  
ttcctatgccagccaagaagactgctctgccagttgaaaggcaagcacatccttccctgccaacttgcaatgagatggtt  
cttgcatgacagcagatctaccatgcacgtttgatttaaatccctccattaccatacctttgtaattatcatcaggcaa  
tgatgagtcctggggaaagtatggatcttaaatcgaggatccagaagcctaatacgaaatgcagcacatgaaatgaatct  
ttcttctggtatatctcctcttttcaaccaattggcttgaattaaagtaaaatttagcaaaaaccctgtgccaatattg  
tgattcttttcaatttgtaatacaaatgttgttcgcaaggctctgatgggtgtcaagacaccttataggaggtatgg  
ttttctttaagttggctggcatagatcctttatttcacatgaagtcagagaacgatttgaagattcctttgactgg  
taaattcgcttattctgggtagtgcctcacaatgattctatgaggcaaatattatattggtgattttttgtttgct  
gttcttaagggttaatgatatgtagactactctaaatctaccttttctacctagggactgtatgttatttagaaaaaca  
taaatttcagaggatttgaaggatgagcgaggttgccttttcttataagatctaacttcaattagcaacattttgtta  
aatatctaactttgccattgccagtgcttactatagttaaagcaacatggtgtgaagaaagaggcatagggttaatt  
ccagatctcagtacaaatctgaattcttctacttgaaattggtgtgacctggatagatatctttacccctctaccat  
cccaaactctctcaaatatggtggtattgaaactgacctctctagttcctctccatctttgacacctatgattctat  
gaatatgggaatttctccttgaagaattaaccatcagccccatgtttagtacttactatataattttgtttaaacagt  
tatttatgacatttctcgaatgcaaatttaggaacccttttctccaggacttctcttccacctgtcttttattattca  
gataatggaaatttgaaacaaaaagagatatcagcattattcttatattcatagactcagggttagaatggaattgg  
ctccttttggttgggaatagtatccttactgggacacctttatctaataggctcatttagcctttaacacttgcca  
ctttgtattactatattaaatacagagtgtgcttaccagccagatgataagttctgtaggtctggggtcatgctttt  
gggctccaaatatctctagcacctagtagtaacagctagcccacagctaatacacttaataagttgtacaccatgattt  
ttttctaaagaaaaccttatggaagaatagtactaaagatttcttttaataactgaaatgcaaacattttccacaac  
atccaatgaaaacagaatgtataaatgaatcatttgggtgactgtaattaacagaagttcaatttgggtgaattagtgct  
aatttatttttaattgacaattccttcttatacatcatatagtatagctaagtatttctacttcacaaatagcttacct  
agtacataattttatgctaagtatctgttagtctttctcctctttaaacaatacgataaaaaaatagaaaacacacaca  
cgacatacaactgtatactttgaaaaccagaatatctcagtttagaaggcaaatatcccagctctcatgactttagggat  
gtctcccttcactgggctcttcagctatgatttggctctattggttcggtagctgtgatcatatgttgtatgggattgg  
gttgctatcatagctttgatattggtactgcttctcagctagattgcaaattcattgacagaaaagactatgtattt  
atgttctttgttccaagtgctaatagagttttatttattagaaagttctcaattagtagttgctgcaatcatgcagg  
tagggcaatagacacattgctcattgaaagctcgcaataaaaatcaacaaatataaatctatttattaagcttctaatt  
acaaacaaagcagaaatagctattttatactaattaaactactgtaaattttgtatcctgtttgtcttatgtgaaggagg

tatattttgatcttttaggtgttgccatagagttaatctgaaatcttacgtggcataggatatttcaagagttaaaatg  
cttttaattcagctaaaaataacaaatgtattagataaattacatttctctatatcaacactgctgcacacattaaaatggg  
aggcagctttgaaattattgaagaaaagatagattttattatagtaatttatatgatgtctaattcatgtctcagaaat  
gcacttataaataatccttaaaattacatctttcacttatattgaagaattttggctttttcagaggaaaaactatcct  
acacctcttacagcacagtaaaaaaacatttataaaaggtaggtagtaaaaaaggacagcttagaaaaatctatataaa  
tcaggatcctgagagttcttttaagattgaggatgagaagtaattttctcattaaagtccttgtgtgaataaaatag  
ttcaatattttataaataatttaataaattattttcctacaacttatgagtgttggacaattgaagctatgtttggaa  
tatgagtatatgtctgtctatgtggggaagagatgatgataaatgcctgacactatgtgtcttgaaaaagactaggcaaa  
agaatttctaagttttacagaaggcagaaaggatgcttagtgggattctttatggtacaaattgaaagtgctgatgga  
agtgtcttctcatgcttaaatcttaaaagtattaataataattatataatgatacaaaataatgagctgggcagaggtaaaa  
tcttgcagaaatcatactagatgtcttactgtttaagtttcccaacaacactgcaatgtggacattaacctccccctta  
catttgaataaaactggatcttagatgcttaagaacctgaagcaaaataagtggtgaaactaagcatgatcccaaatccctc  
acacgccaaaactttacgttctgtattgcatcatgttgatttcctgtgctgaggaaaaagttattttcctttactatc  
tataatataagtagttatttgcatactggttctggcactgtcttacacaggacgttccaataactgccagtcacatagcg  
acgattatgcttgattaagcagatccagtaagtaactgtatgcgacttttcccataaaatgctgacattctgcagccaaagg  
gagaataacacttgccatttctgagcactctgtgcatctcccctcgtccctcccaataatacctggccctgaatttcc  
taagatcaatgttcccagattattagactcagcccagattccagggttccatcaaattcttctgggtaatttgagatt  
ttgagttctataagtaactacaggcagacaggtgacaattgtgagatttgagggtatgttcagcaggtatcattgttgct  
attggtcatttctatcccagataaattcattgttagcaatgttgaaagtcctcacagtgctccagaatcctctagaatacat  
aggaaagagtgctttcaaaattgttaatgcatactattataagaatataaataatccccacaagataacctgatagctatt  
ggctagcacattgttttatagtctgctgattggatgacttcagccgtttctcaaaagggtggcccaagggtcctgtgtatc  
agaattgcttgacaattttgatacccctctgggccctatccccctgctcagattatcataccctctaacttagagtatt  
agaggaatataagtagcttaatgtataaaagtttaattttatgtagcactcaaatgggggtcaagcaacattcccgaatg  
ctttcctctaaaaatgacccagggtattgagctcttcttgggtgggctccccgttccagtggtcctgtctgcagccat  
atagatgaagagatgaaggtagccaaagaaagagtaaggaaaaacctaatagagaggaggacatgaatctcaaagcagatat  
tatgagtcaggccctaccattgacgtgaactgattacaaggacccagctgaatgcaagagggtggtggaatataccaaga  
ggctaataaacatggtttggggaacacatagcattttctctgcttcgtaagtattgtgagtaaggctgattagaatggag  
aaaagcaaaagtcaagtaagcatgccacgttttgattgaaatggaattttatgggtacccaacaatgcctttatagttaa  
tataagcctgtgtaaagaagatgtgatcataatgtgacttttaggcaggtgttttcatttccatacatctgcattatgg  
tctttgggaaaaattcacatgggaactgttgataaggaatatctgaaatcaggggccagctcatgtaacctgtgtgttg  
acagggtgtgtctctacaaagggtccacatttggcttaatgtctgtctattgtattgtgtctttaaattcttaattcatt  
ttgaacaagaggtgtgtcattttcatttgcactggatccttttctaagcactcaggctgtctcccattacatagctgg  
tcctacctgaaactgtgccttatcagtattaaaattaaggcttcaaggataaaaatgaagacatagcttttaagatgca  
gtcaatgctaattgatcttttagagaagacaagttacaataataaagttccaagggtgggggtgtggggtcacacagggtg  
catgtgaacatgggctgtgcaaagttattaggagcaatttgttttaattgatattcattgggcatcattccactgttt  
attcttacctactcatgtgaagagttggtgatgtcaattgcacaaacatttgttcagagaaatgggtgtttcagttgg  
ataaattttaattaagtaacctttactgtacaagtagttgcttttgagccaggagaaaaatgactataatttattaatt  
ctataatccagaatctgaagatattgaatcttgtctacttaacctgaatataattttcactatgaatgtcctaaatat  
ctggccacaagaataaggaatacaaaaacatttccaatgtattgttaaatcttctcctattgcaaatgcctaggcattta  
attattaattaaataatttaatttatttattataaatttattaataataataataatttaatttatttctcaag  
ctcatatatacaggacttgattgctgatgctggaagcaaagtagccaaaagtcttgaatttccagatcatttgggtctg  
aaataatttatttgtattgctgctccacaccactgtatacattactactgtagtatatcacatttcatagggatgta  
tttatttatacatatgccaaggaccacactgaactcttaattccttgagaacagggtgctgtatcttatttttccca

