



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaa
atgtgcgcggaaccctatttgtttatttttctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataa
tattgaaaaggaagagatgagattcaacatttccgtgctgccttattccctttttgcggcattttgccttctgTTTTgtccacca
gaaacgctggtgaaagtaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcgaactggatctcaacagcggtaagatc
cttgagagttttgccccgaagaacgtttccaatgatgagcattttaaagttctgctatgtggcgcgggtattatccgattgacgccg
ggcaagagcaactcggctcggcatacactatttctcagaatgacttgggtgagtactcaccagtcacagaaaagcatcttacggatgg
catgacagtaagagaattatgcagtgtgccataaccatgagtataactgcccgaacttacttctgacaacgatcggaggaccg
aaggagctaaccgctttttcacaacatgggggatcatgtaactgccttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccataccaa
acgacgagcgtgacaccacgatgctgtagcaatggcaacaacgttgcgcaactattaactggcgaactacttacttagcttcccg
gcaacaattaatagactggatggaggcggataaagttgcaggaccacttctgcctcggccttccggctggctggttattgctgata
aatctggagccgggtgagcgtgggtctcgggtatcattgcagcactggggccagatggtaagccctcccgtatcgtagttatctcac
gacgggcagtcaggcaactatggatgaacgaaatagacagatcgtgagataggtgctcactgattaagcattggtaactgtcaga
ccaagttactcatatatactttgattgattaaaactcatttttaattaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgacc
aaaatccctaacgtgagtttcttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcctttttctgcgcg
taatctgctgcttgaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggtttgttccggatcaagagctaccaactcttttccgaaggta
actggcttcagcagagcgcagataccaataactgtccttctagttagccgtagttaggccaccactcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgtaactctgttaccagtgctgctccagtgggcgataagtctgttaccgggttgactcaagacgatagtt

accggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacaccgaactgaga
tacctacagcgtgagcattgagaaagcggcagcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaagcggcagggctcggaa
caggagagcgcacgaggagcttccaggggggaacgctggtatctttatagtcctgtcgggtttcgccacctctgacttgagcgtc
gattttgtgatgctcgtcaggggggcccagcctatggaaaaacgccagcaacgcggccttttacggttcctggccttttctggcct
tttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttgagtgagctgataccgctcggcagcc
gaacgaccgagcgcagcagtcagtgagcaggaagcgggaagagcggccaatacgcaaaccgctctccccgcgcttgccgga
tcattaatgcagctggcagcagcaggtttcccactggaaagcgggcagtgagcgaacgcaattaatgtgagttacctcactcattag
gcacccaggctttacactttatgcttccggctcctatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaggaaacagctatgac
catgattacccaagctcggaaataaccctcactaaagggaaacaaaagctgggtaccgggccccccctcagggtcagcggatcgat
aagcttgatcgaaattcGGGTGTACAATATGGACTTCCTCTTTTCTGGCAACCAAACCCAT
ACATCGGGATTCTATAATACCTTCGTTGGTCTCCCTAACATGTAGGTGGCGGAG
GGGAGATATAACAATAGAACAGATAACCAGACAAGACATAATGGGCTAAACAAGACTA
CACCAATTACACTGCCTCATTGATGGTGGTACATAACGAACTAATACTGTAGCCCT
AGACTTGATAGCCATCATCATATCGAAGTTTCACTACCCTTTTTCCATTTGCCATC
TATTGAAGTAATAATAGGCGCATGCAACTTCTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTCTCTCT
CCCCGTTGTTGTCTCACCATATCCGCAATGACAAAAAATGATGGAAGACACTAA
AGGAAAAAATTAACGACAAAGACAGCACCAACAGATGTCGTTGTTCCAGAGCTGA
TGAGGGGTATCTCGAAGCACACGAACTTTTTCCCTTCCTTCATTCACGCACACTA
CTCTCTAATGAGCAACGGTATACGGCCTTCCTTCAGTTACTTGAATTTGAAATAA
AAAAAAGTTTGTCTGTCTTGCTATCAAGTATAAATAGACCTGCAATTATTAATCTTT
TGTTTCCTCGTCATTGTTCTCGTTCCCTTTCTTCCTTGTTTCTTTTTCTGCACAA
TATTTCAAGCTATACCAAGCATAACAATCAACTATCTCATATACAactagtATGACTTAT
TTTCCTGAAGAAGTTGTAGAACACATATTTTCCTTTTTTACCTGCTCAAAGAGATAG
AAACACCGTCTCCTTGGTCTGTAAGGTTTGGTACGAAATCGAAAGATTGTCTAGA
AGAGGTGTTTTTGTGGTAATTGTTACGCAGTTAGAGCTGGTAGAGTTGCTGCAA
GATTTCCAAACGTTAGAGCATTGACTGTTAAAGGTAACCTCATggTGCTGATTTCT
AATTTGGTTCACCTGATTGGGGTGGTTATGCTGGTCCATGGATTGAAGCTGCA
GCTAGAGGTTGTACGGTTTTGGAAGAATTGAGAATGAAGAGAATGGTTGTTTCT
GATGAATCATTGGAATTGTTAGCAAGATCTTTTCCTAGATTCAGAGCTTTGGTTT
TGATCTCATGTGAAGTTTTTCCACCGATGGTTTAGCAGCTGTTGCTTCACATTG
TAAGTTGTTGAGAGAATTGGATTTGCAAGAAAACGAAGTTGAAGATAGAGGTCCA
AGATGGTTATCTTGTTTTCTGATTCCTGTACAAGTTTTGGTTTTCTTTGAACTTCG
CATGTATCAAGGGTGAAGTTAACGCTGGTAGTTTGGAAAGATTAGTTTCTAGATC
ACCAAATTTGAGATCTTTGAGATTGAACAGATCCGTTAGTGTTGATACCTTGGCA
AAGATCTTGTTGAGAACTCCTAATTTGGAAGATTTGGGTACTGGTAACTTGACAG
ATGATTTCCAAACAGAATCATACTCAAGTTGACCTCCGCTTTGGAAGAGTGAAG

ATGTTGAGATCTTTGTCAGGTTTTTGGGATGCAAGTCCAGTTTGTGGTCTTTTA
TATATCCTTTGTGTGCTCAATTGACTGGTTTGAATTTGTCTTACGCACCAACTTT
GGATGCTAGTGATTTGACAAAGATGATCTCTAGATGTGTTAAGTTGCAAAGATTG
TGGGTTTTGGATTGTATCTCAGATAAAGGTTTGAAGTTGTTGCTTCTTCTTGTA
AGGATTTGCAAGAATTGAGAGTTTTTCCAAGTGATTTCTATGTTGCAGGTTACTC
TGCTGTTACAGAAGAAGGTTTAGTTGCAGTTTCATTGGGTTGTCTAAGTTGAAC
TCCTTGTTGTACTTCTGTCATCAAATGACCAACGCAGCTTTGGTTACTGTTGCTA
AAAATTGTCCAAACTTCACTAGATTCAGATTGTGTATCTTGGAACCAGGTAAACCT
GATGTTGTTACATCACAACCTTTAGATGAAGGTTTTGGTGCAATCGTTAGAGAGT
GTAAGGGTTTTGCAAAGATTGTCCATCAGTGGTTTTGTTGACAGATAAGGTTTTTAT
GTACATCGGTAAATACGCTAAGCAATTGAAAATGTTGTCAATCGCATTGCTGGT
GACTCCGATAAAGGTATGATGCATGTTATGAACGGTTGTAAGAACTTAAGAAAGT
TGAAATCAGAGATTCTCCATTTGGTGACGCAGCTTTGTTGGGTAATTTGCAAG
ATATGAAACAATGAGATCTTTGTGGATGTCCAGTTGTAACGTTACCTTGAAAGGT
TGTCAAGTTTTAGCTTCAAAGATGCCAATGTTGAACGTTGAAGTTATTAACGAAA
GAGATGGTTCCAATGAAATGGAAGAAAACCATGGTGACTTGCCTAAAGTTGAAAA
GTTATACGTCTACAGAACAACCGCAGGTGCCAGAGATGATGCTCCTAACTTCGTC
AAGATTTTATgagcggccgccaccgcggtggagctccaattgccctatagtgagtcgattacaattcactggccgtcgttt
acaacgtcgtgactgggaaaaccctggcggttaccacctaatacgccttgagcacatcccccttcgccagctggcgtaatagcgaa
gagggccgcaccgatgcccttccaacagttgagcagcctgaatggcgaaatggcgagcgcgcctgtagcggcgcaataagcgc
ggcgggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacactgccagcgccttagcggcctccttcgctttctcccttctttctcgc
cacgttcggcgtttcccgtcaagctctaaatcgggggctcccttagggttccgatttagtgctttacggcacctcgaccccaaaa
aactgattagggatgagttcacgtagtgggccatgccctgatagacggtttttgccctttgacgttggagtcacgttcttaatag
tggactctgttccaaactggaacaactcaacctaactcctggtctattctttgattataagggattttgccgatttcggcctattggtt
aaaaaatgagctgatttaacaaaaattaacgcgaatttaacaaaatattaacgtttacaatttctgatgcggtattttctccttacgca
tctgtcgggtatttcacaccgaggtaataactgatataataaattgaagctctaattgtgagtttagtatacatgcattactataat
acagtttttagttttgctggccgatcttctcaaatatgcttcccagcctgctttctgtaacgttcacacctaccttagcatccctccct
ttgcaaatagtccttccaacaataataatgtcagatcctgtagagaccatcatccacggttctatactgttgaccaatgcgctccc
cttgtcatctaaaccacaccgggtgtcataatcaaccaatcgtaaccttcatcttccaccatgtctctttgagcaataaagccgata
acaaaatctttgctgctcttcgcaatgtcaacagtagccttagtatattctccagtagataggagcccttgatgacaattctgctaaca
tcaaaagcctctaggttctttgttacttcttgcgctgcttcaaaccgctaacaataactgggcccaccacaccgtgtgcattcgt
aatgtctgccattctgctattctgtatacaccgcagagtactgcaatttgactgtattaccaatgtcagcaaattttctgtctcgaaga
gtaaaaaattgtacttggcggataatgcctttagcggcttaactgtgcctccatggaaaaatcagtaagatatccacatgtgttttag
taacaaaattttggacctaattgctcaactaactcagtaattccttgggtgtacgaacatccaatgaagcacacaagttgtttgcttt
cgtgcatgatattaatagcttggcagcaacaggactagatgagtagcagcagcttcttatatgtagctttcgacatgatttatcttc
gttctcgcaggtttttgtctgtcagttgggttaagaatactgggcaatttcatgtttctcaactacatatgcgtatataccaatc

taagtctgtgctccttccttcgttcttcttctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaaagaaaccgaaatcaaaaaagaata
aaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagcgtggtgcactctcagtacaatctgctctgatccgcataagtaagccagccccgacac
ccccaacacccgctgacgcgccctgacgggcttgtctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgc
atgtgtcagaggtttccacgtcatcaccgaaacgcgca