



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccgccgcttacact
 ttatgcttccggctcgatggtgtggaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATG
 attacgccaagcgcgaattaacccctactaaagggacaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTA
 GAACTAGTGGATCCAGTCAAAGCGTTCTTGAATTGCATTGCGGAATAATAGTA
 AAATTA AAACTAGATCTTTAAAAGTCAAATAAACGTATTCTTGATAGCTCAAAG
 GGACTTGTTGAAAGAAAATGGAAAAGATTA AACTGTGTAGAAGCGAATGAAC
 GATTA ACTCTTTTATTTAATTTCTTTTCTAAAAGTGGCCGAAGTACTCAAAGA
 TGATGTTCTAAAAAGAAGAGAAAAGGGTGAAAAGCCAAGAAAGATAAAGAAGGA
 AAGAAAATGCAGAGGAAAGATCTTCACATATTAATAACAAAATGCAAGAGAG
 GTCCGTTGATTGCGAAAAGTCGTAGGTGTTTGACATTGAATATTTATACCGGC
 TCAAGCACGCTACCGAAAATTTTTCAGTTCGATCTGAGGTTTGTACTTTTGAT
 TTCGATCCCAGGAGGGATGGTTGTTTACTGCACGTTGCCTTTGTTTGTGTG
 GTAACGCGGTTTTCAGTCCTGTCTCTAGTGCCTGGCCACTGAGAATGAGCGCG
 TGGGCCAGAAACGGTGGCGCGTCTTTCCCGTTTTTGC ACTCCATTTCAATTC
 TTTTTTCGCGAGGGCGCAGCAGCCACCCGGGTCGTGAAGGATGATACTGCCCG
 CCATCCTTTTTTTTTTGGCGTTTACGGTAATTCGCAGATTTTACGTTGATAAT
 GATATGAATGGTGCCCTCTGGGTAACAGGTGAATATGGAGAGAGAGACGAAG

AAAAAGAAAAACAATTGCTTCATTTGGCATATAAGCTAAAAAGACTCTAATGAA
TTAATTAAGGGAAGATAAGAAGAAAAAAGGCAGTTATCAGCAGCAAACG
GTATCCAAAATATTGAAGCAATATGGTGATGCTCCATTCTAAAAACGTTAAAG
GGTTTCTGGAAAACACTTTGAAACCGTATGATTTGCATTTCGGTAGACTTCAAG
ACATCGTCTTTGCAATCGTCTATGATTATAACCGCCACTAATGGGGGTATACT
GTCCTATGCGACGTCAAACAACGATGTACCGAAAAATTCATAAACGAAATAA
ACTCGGTCAATAACTTGAAAATGATGAGCTTATTGATTAAGGATAAGTGGTCA
GAGGATGAAAACGATACTGAGGAACAGCACTCCAATAGCTGTTACCCTGTGGA
AATCGACTCCTTTAAGACAAAAATATACTTACGAAATGGAAGATTTACATAC
CTGTGTGCGACAGATACCCAATAGCGACCTTTTGCTATTGTTTCATTGCGGAAG
GTAGCTTCCCTTACGGACTACTGGTAATTAATAATTGAAAGAGCTATGAGAGAG
TTGACTGATTTGTTTGGCTACAAGCTAGGTTGATGGGTTTAAACAATATGTATC
GAGGCCACACCTTTTCATGCGTCTCCGGATGGGGGCTGGAAAAACAATGCG
AACAGTCTATAAATAAACACATTTTCGCAGGGACAGAGTTTACGCAGACACGC
CATTTACATAAGCTTGATTACGCGGATTGCCGTGGTGCACCTTCGTGCACTC
GCACATATATATGCACGTACATAAGGGCCTCATCTTCTCTCCTTTTTTTCCC
CCATCTACCTATCGCTGTTATTGAACGGAAGCATCTTCTTTTTTTATTATGCT
CAGAGGGCCCTACATGACAGCTTTTTTTTCCCAATGAGCTGCTACGGTGCC
AGATCTGCTTATGTTTCATTATTTTGGATGGTAACCGTTATAAATTTAAAGCGT
TTCTTCGCTAGGATGGTGAATATTAGTATTTATCAGCCGTCTCGTACTCGAGG
GGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTGCTTT
TACaactgctgactgggaaaacctggcggtaccacacttaactgccttgCAGCACATCCCCCTTTCGCC
agctggcgtaatagcgaaggcccgaccgatgcacctcccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcgagcgcg
cctgtagcggcgattaagcgcggggtgtggtggttacgcgcagcgtaccgctacacttgccagcgccttagcggc
ccttcgctttctccttctcttctcgcacggttcgcccgtttccccgcaagctctaaatcgggggctcccttagggtccgat
ttagtctttacggcacctcgaccccaaaaaacttgattaggggtgaggttacgtagtgggccaatgcacctgatagcggtttt
cgcccttgacggttgagtcacggtctttaatagtgactctgttccaaactggaacaacactcaacctatctcggctctattctt
ttgattataagggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatgaacgaatgtaacaaaat
attaacggttacaattcctgatgcggtattttctccttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggcaggtcattg
agtgtttttattgtgtatttttttttttagagaaaatcctcaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttctgttacact
aactttttgtgtggtgcctcctcctgtcaatattaatgttaaagtcaattcttttcttatcacgttgagccattagatcaatt
gcttacctgtattccttactatcctccttttctccttctgataaatgtatgtagattgcgtatatagtttcttacctatgaacat
attccattttgtaatttcgtgctgtttctattatgaatttcattataaagttatgtacaaatcataaaaaagagaatctttTTA

AGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTA
CTGTTGGAACCACCTAAATCACCGATTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTT
AACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCA
ACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGC
AAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCT
TGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACCTGG
GATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTA
TAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACTAGGATCATGGCGGCAGAATCA
ATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCCTC
CACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGG
ACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCT
TGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACAC
CATCACCATCGTCTTCTTTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTC
TGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAG
TCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTG
AAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACTACCGGTAC
CCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAG
GCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCAC
CACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAA
ATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTC
ACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTT
GAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGT
AAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATA
TGTA_{tcaatgatattcgaat}acgctttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgtttacagatttacgatcgacttgg
acctcattgaatttgaaatccgaacctgggagtttccctgaaacagatagtatattgaaactgtataataatataatagctc
gcgctttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggagaaactattgcatctattgcataggaatcttgacgctgcatcccc
ggttcattttctgcgtttccatcttgcaactcaatagcatatctttgttaacgaagcatctgtgcttcattttgtagaaca
acgagagcgctaattttcaacaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcaagcgctattttacca
acgaagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaatgcaacgagagcgctaattttcaacaagaatctgagctgcat
acagaacagaaatgcaacgagagcgctattttaccaacaagaatctataactctttttgttctacaaaatgcatcccgaga
gcgctatttttcaacaagcatcttagattactttttctctttgtgctctataatgagctctcttgataactttttgactgtg
gtccgttaagggttagaagaaggctactttgggtctctattttctctccataaaaaagcctgactccacttcccgcgttactgatta
ctagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtggattgcgatactttgtgaa

cagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggctcagaaaattatgaacggtttcttctatcttataactacgtataggaa
atgtttacattttcgtattgtttcgtattcactctatgaatagttcttactacaatTTTTTgtctaaagagtaatactagagataaacat
aaaaatgtagaggctgagtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggtaggttatatagggatatagcacagaga
tatatagcaaagagatacttttgagcaatgtttgtggaagcggattcgaatatttagtagctcgttacagtccggtgcgtttt
ggtttttgaaagtgctcttcagagcgttttggttttcaaaagcgtctgaagttctatactttctagagaataggaactcgg
aataggaactcaaagcgtttccgaaaacgagcgttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtc
gcacctatatctgcgtgttgctgtatatatatacatgagaagaacggcatagtgcggtttatgcttaaatgcgtacttatatg
cgtctatttatgtaggatgaaaggtagcttagtacctctgtgatattatccattccatgcggggtatcgatgcttccttcagca
ctacccttagctgttctatatgctgccactcctcaattggattagtctcatccttcaatgctatcatTTCCTTTGATATT
GGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaact
ggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagtatagcgaccagcattcacatacagattgacgcatgatattactttctgcgcac
ttaacttcgcatctgggcagatgatgtcgaggcgaaaaaaatataaatcacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaat
ataaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatcttttattgtcagtactctttattgtacaattcatccataccatg
ggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtggctctcttttcgtttggatctttggataaggcagattgagtgg
ataagtaatggtgtctggttaacaagactggaccatcaccaattggagatTTTTgtgataatggtcagctaattgaacagaacca
tctcaatgttggtctaatTTTgaagttaactttgataaccattctttgtttgtagccatgatgtaaacattgtgagagttatagttg
tattcaattgtgacctaaaatgttaccatctctttaaatacaataccttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaaac
ttgacttcagctctggcttctgtagttaccgtcatctttgaaaaaatagttctttcttgaacataaccttctggcatggcagacttga
aaaagtcattgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagttaaagtagtgactaagggtggccatgga
actggcaatttaccagtagtacaataaatTTAaggtcaatttaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaa
ttgtgaccattaacatcacctcaattcaacaaaattgggacaacaccagtgaataattcttcacctttagacatgtaattaa
accagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCT
TTTCTGTAACGTTACACCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCC
TCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTTCT
ATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCATCTAAACCCACACCGGGTGTCA
TAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAA
AGCCGATAACAAAATCTTTGTCGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTA
TATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAAAG
GCCTCTAGGTTCCCTTGTACTTCTTCTGCCGCTGCTTCAAACCGCTAACAA
TACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATT
CTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAA
TTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCG
GCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTT

AGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGT
GGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTGCTTTTCGTGCATGATAT
TAAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATAT
GTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttctgcatgtttttgttctgtgcagttgggtaagaatactgggcaattca
tgtttttcaacactacatatgcttatataccaatctaagtctgtgctccttccttcgtttcttccttctgttcggagattaccgaatc
aaaaaaatttcaaagaaccgaaatcaaaaaaagaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacg
aaaggcctcgtgatacgcctattttataggttaatgtcatgataataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaa
tgtgcgcggaaccctattgtttatttttctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaa
taatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTT
TTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGTCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGT
AAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGAT
CTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTTCCAAT
GATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACG
CCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGT
TGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAG
AATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTT
CTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGG
GGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCAT
ACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGC
GCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCC GGCAACAATTAATA
GACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTC
CGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTC
GCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGT
TATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCG
CTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttactcatatatactt
tagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgacccaaatcccttaacgtga
gtttctgactgagcgtcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTT
TCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTG
GTTTGTGTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCT
TCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGC
CACCCTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCT
GTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGAC
TCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCCGGGCTGAACGGGGGGTT

CGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTA
CAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACA
GGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTC
CAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTG
ACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGCGGAGCCTATGGAAA
AACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTG
CTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACC
GCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCG
AGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCC
CGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT