



```

... agctccctcgtgcgctctcctggttccgaccctgccgcttaccggatacctgtCCG 55
CCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCT 110
CAGTTCGGTGTAGGTCGTTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTT 165
CAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAA 220
GACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAG 275
GTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACT 330
AGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAA 385
GAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTT 440
TGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTG 495
ATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTT 550
TGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTACCTAGATCCTTTTAAATTA AAAATG 605
AAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAA 660
TGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAG 715
TTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGG 770
CCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCA 825
GCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCTGCAACTTTAT 880
CCGCCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCC 935
AGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCG 990
TCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTC CCAACGATCAAGGCGAGTTA 1045
CATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCTCCTCCGATCGT 1100
TGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCGAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCAT 1155
AATTCTCTTACTGTTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAAGTACT 1210
CAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGC 1265
GTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGTTCATCATT 1320
GGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCA 1375
GTTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAAC T GATCTT CAGCATCTTTTACTTTCAC 1430
CAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATA 1485
AGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAA 1540
GCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAA 1595
AAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGGCACATTTCCCGAAAAGTGCCACCTGACGCG 1650
CCCTGTAGCGGCGCATTAAGCGCGGGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCG 1705
CTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCC GCTCCTTTTCGCTTTCTTCCCTTCTTTCT 1760
CGCCACGTTTCGCCGGCTTTCCCGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGG 1815
TTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCAAAAAACTTGATTAGGGTGTAG 1870
GTTACAGTAGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGA 1925
GTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAAACTGGAACAACACTCAACCCT 1980
ATCTCGGTCTATTCTTTT GATTTATAAGGGATTTTGCCGATTTTCGGCCTATTGGT 2035
TAAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGGAATTTAACAAAAATATTAA 2090
CGCTTACAATTTCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCG 2145
GTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGC 2200
GATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGC 2255
CAGTGAGCGCGGTAATACGACTCACTATAGGGCGGAATTGGGTACAAGCTTCACG 2310
ACCTAGGCGCGCCCTAGTTCCAGTGAAATCCAAGCATTTTCTAAATTAATGTAT 2365
TCTTATTATTATAGTTGTTATTTTTGATATATATAAACAACACTATTATGCCAC 2420
CATTTTTTTGAGATGCATCTACACAAGGAACAAACACTGGATGTCACTTTTCAGTT 2475
CAAATTGTAACGCTAATCACTCCGAACAGGTCACAAAAAATTACCTTAAAAAGTC 2530
ATAATATTAAATTAGAATAAATATAGCTGTGAGGGAAATATATACAAATATATTG 2585
GAGCAAATAAATTGTACATACAAATATTTATTACTAATTTCTATTGAGACGAAAT 2640
GAACCACTCGGAACCATTTGAGCGAACCGAATCGCGCGGAACTAACGACAGTCGC 2695
TCCAAGGTCGTCGAACAAAAGGTGAATGTGTTGCGGAGAGCGGGTGGGAGACAGC 2750
GAAAGAGCAACTACGAAACGTGGTGTGGTGGAGGTGAATTATGAAGAGGGCGCGC 2805
GATTTGAAAAGTATGTATATAAAAAATATATCCCGGTGTTTTATGTAGCGATAAA 2860
CGAGTTTTTTGATGTAAGGTATGCAGGTGTGTAAGTCTTTTGGTTAGAAGACAAAT 2915
CCAAAGTCTACTTGTGGGGATGTTTCGAAGGGGAAATACTTGTATTCTATAGGTCA 2970
TATCTTGTTTTTATTGGCACAAATATAATTACATTAGCTTTTTGAGGGGGCAATA 3025
AACAGTAAACACGATGGTAATAATGGTAAAAA AAAAAACAAGCAGTTATTTCCG 3080
ATATATGTCGGCTACTCCTTGCGTCGGGCCCGAAGTCTTAGAGCCAGATATGCGA 3135
GCACCCGGAAGCTCACGATGAGAATGGCCAGACCCACGTAGTCCAGCGGCAGATC 3190
GGCGGCGGAGAAGTTAAGCGTCTCCAGGATGACCTTGCCCGAACTGGGGCACGTG 3245
GTGTTTCGACGATGTGCAGCTAATTTGCCCCGGCTCCACGTCCGCCATTGGTTAA 3300

```

TCAGCAGACCCCTCGTTGGCGTAACGGAACCATGAGAGGTACGACAACCATTTGAG	3355
GTATACTGGCACCGAGCCCGAGTTCAAGAAGAAGCCGCCAAAGAGCAGGAATGGT	3410
ATGATAACCGGCGGACCCACAGACAGCGCCATCGAGGTCGAGGAGCTGGCGCAGG	3465
ATATTAGATATCCGAAGGACGTTGACACATTGGCCACCAGAGTGACCAGCGCCAG	3520
GCAGTTGAAGAAGTGCAGCACTCCGGCCCAGTCCGATCATCGGATAGGCAATC	3575
GCCGTGAAGACCAGTGGCACTGTGAGAAAAAGCGGCAATTCGGCAATCGTTTTGC	3630
CCAGAAAGTATGTGTCACAGCGATAAAGTCGACTTCGGGCCCTCCCTCATAAAAAAC	3685
TGGCAGCTCTGAGGTGAACACCTAAATCGAATCGATTATTAGAAAAGTTAGTAAA	3740
TTATTGAAATGCAAATGTATTCTAAACATGACTTACATTTATCGTGGCAAAGACG	3795
TTTTGAAAGGTCATGTTGGTCAGGAAGAGGAAGATGGCTCCGTTGATATTCATCA	3850
CACCCACTTGCCTGAGTTGTTGGCCCAAAAAGATGAGGCCAATCAAGATGGCAAC	3905
CATCTGCAAATTAATAATGTTACTCGCATCTCATTAATATTCGCGAGTTAAATGAA	3960
ATTTATTTATCTTCTGCAAAACTATAAACTATAACATCTCATTGAAAAAACTAAG	4015
AAGGGTGTGGAATCAGGCAATTCTATCTAAAATCTAGCGAATTTGTTTCCAAGAA	4070
TTGTAAGCGTTATATCATTGTTTCCACTGGAACCACTCACCGTTGTCTGAATAA	4125
GTCGCACTTTTACGAGGAGTGGTTCCTTGAGCACCGACAGCCAGGATCGCCACAG	4180
GACCGCCCAGAACTGCATGAACCAGGTGGCCTTGTAGGTGTACCCATTCTCCGGC	4235
TGCTCCAGTGGCTTCTCCAGATTTTTGGTGGCCAACAACCTGCTCCATATCCCGGG	4290
CTACTTTGCTAATGGCAAAATTGTCGCATATCTTGGCGATCCGATCACGGGACTC	4345
GATCTCCCGTCCGGGCACAACGGCCAACACCTGTACGTAAAAGTCCGCCGGATTG	4400
TAGTTGGTAGGACACTGGGCACCCACGCTGGATAGGAGTTGAGATGTTATGTAAT	4455
ACTAGATACCCTTAATAAACACATCGAACTCAC TAGGAAAAGAAGTCGACGGCTT	4510
CGCTGGGAGTGCCCAAGAAAGCTACCCTGCCCTCGGCCATCAGAAGGATCTTGTC	4565
AAAGAGCTCAAACAGCTCGGAAGACGGCTGATGAATGGTCAGGATGACGGTCTTG	4620
CCCTTCTGCGACAGCTTCTTACGACCTGGACGACGCTGTGGGCGGTAAAGGAGT	4675
CCAGTCCGGAGGTGGGCTCATCGCAGATCAGAAGCGGCGGATCGGTTAGAGCCTC	4730
GGAGGCGAATGCCAGACGCTTCTTTCTCCGCCGGACAGACCTTTCACCTGCCG	4785
GGCACACCGATGATCGTGTGCTGACATTTGCTGAGCGAAAGCTCCTGGATCACCT	4840
GATCCACGCGGGCCACTCGCTGCCGATAGGTCAGATGTCGTGGCATCCGCACCAT	4895
GGCTTGAAAAATCAGGTGTTCCCTGGCCGTTAGGGAGCCGATAAAGAGGTCATCC	4950
TGCTGGACATAGGCGCACCTGGCCTGCATCTCCTTGGCGTCCACAGGTTGGCCAT	5005
TGAGCAGTCGCATCCCGGATGGCGATACTTGGATGCCCTGCGGCGATCGAAAGGC	5060
AAGGGCATTACAGCAGGGTCGTCTTTCCGGCACCGGAACTGCCCATCACGGCCAAA	5115
AGTTCGCCCGGATAGGCCACGCCGCAAACTGAGTTTCAAATTGGTAATTGGACCC	5170
TTTATTAAGATTTACACAGATCAGCCGACTGCGAATAGAAACTCACCGTTCTTG	5225
AGCAAATGTTTCTGGGCGCCGGTATGTGTCGCTCGTTGCAGAATAGTCCGCGTG	5280
TCCGGTTGACCAGCTGCCGCCATCCGGAGCCCGGCTGATTGACCGCCCCAAAGAT	5335
GTCCATATTGTGCCAGGCATAGGTGAGGTTCTCGGCTAGTTGGCCGCTCCCTGAA	5390
CCGGAGTCTCCGGCGGACTGGGTGGCCGGAGCGTGCCGTAGTTTTTGGCCTGCC	5445
CGAAGCCCTGGTTAATGCAGCTCTGCGAAGCCGCTCCGCTGTCACCCTGCAATGA	5500
TAGGGGATCTCAAATATCAACTACAAGCGTTATGCTCATCTAACCCCGAACAAAA	5555
AGTACCCCGAAGTATCCTACGAAGTAGGTTTATACTTTTATTTATTTTGTGCA	5610
TCTAGGATCAGCTTAAAATATCTGGTTGTTATATTTTTTGTAAAAAAGAATATAG	5665
TCGAAAATGAATGCCTTTAGATGTCTTGATCATGATATGATCTCAAAAATTGTCT	5720
TATATAGCGAGAACAGCTACCAGAATAATCTGTTTTCGTGTCACTATTTGTTTGTG	5775
CAATTGCGGTTTGGGATTTTTGTGGGTCGCAGTTCTCACGCCGCAGACAATTTGA	5830
TGTTGCAATCGCAGTTCCTATAGATCAAGTGAACCTTAAGATGTATGCACATGTAC	5885
TACTCACATTGTTTCAAGATGCTCGGCAGATGGGTGTTTGGCTGCTCCGCGAATTAA	5940
TAGCTCCTGATCCTCTTGGCCCATTTGCCGGGATTTTTACACTTTCCCTGCTTA	5995
CCCACCCAAAACCAATCACCACCCCAATCACTCAAAAAACAAACAAAAATAAGAA	6050
GCGAGAGGAGTTTTGGCACAGCACTTTGTGTTAATTGATGGCGTAAACCGCTTG	6105
GAGCTTCGTACGAAACCGCTGACAAAATGCAACTGAAGGCGGACATTGACGCTA	6160
CGTAACGCTACAAACGGTGGCGAAAGAGATAGCGGACGCAGCGGCGAAAGAGACG	6215
GCGATATTTCTGTGGACAGAGAAGGAGGCCAAACAGCGCTGACTTTGAGTGGAATG	6270
TCATTTTGTAGTGAGAGGTAATCGAAAGAACCTGGTACATCAAATACCCTTGGATC	6325
GAAGTAAATTTAAAACCTGATCAGATAAGTTCAATGATATCCAGTGCAGTAAAAAA	6380
AAAAAATGTTTTTTTATCTACTTTCCGCAAAAATGGGTTTTATTAACCTACATA	6435
CATACTAGGCGCGCCAGATCGCAAGAAGCTTGATATCATCGATCTCGAGGCTGCA	6490
TCCAACGCGTTGGGAGCTCTCCGGATCAATTCGGCTTCAGGTACCGTCGACGATG	6545
TAGGTCACGGTCTCGAAGCCGCGGTGCGGGTGCCAGGGCGTGCCCTTGGGCTCCC	6600

CGGGCGCGTACTCCACCTCACCCATC TGGTCCATCATGATGAACGGGTCGAGGTG 6655
 GCGGTAGTTGATCCCGGCGAACGCGCGGGCGCACCGGGAAGCCCTCGCCCTCGAAA 6710
 CCGCTGGGCGCGGTGGTACGGGTGAGCACGGGACGTGCGACGGCGTTCGGCTGGTG 6765
 CGGATACGCGGGGCGAGCGTACGCGGGTCTCGACGGTACGCGGGGCATGTCGAC 6820
 AAGCCGAATTGATCCACTAGAAAGGCCAATTTCGGTACACTAGT TGGCCACGTAAT 6875
 AAGTGTGCGTTGAATTTATTCGCAAAAACATTGCATATTTTCGGCAAAGTAAAAT 6930
 TTTGTTGCATACCTTATCAAAAAATAAGTGCTGCATACTTTTATAGAGAAACCAA 6985
 TAATTTTTTATTGCATACCCGTTTTTAATAAAAATACATTGCATACCCCTCTTTTAA 7040
 TAAAAAATATTGCATACTTTGACGAAACAAATTTTCGTTGCATACCCAATAAAAG 7095
 ATTATTATATTGCATACCCGTTTTTAATAAAAATACATTGCATACCCCTCTTTTAA 7150
 AAAGAATATTGCATACGTTGACGAAACAAATTTTCGTTGCATACCCAATAAAAGA 7205
 TTATTATATTGCATACCTTTTCTTGCCATACCATTTAGCCGATCAATTGTGCTCG 7260
 GCAACAGTATATTTGTGGTGTGCCAACCAACAAC ACTAGTAGTACCAGCTTATAA 7315
 CTTCGTATAAATGTATGCTATACGAAGTTATCTGCAGGCAGGTTCGGAGTACTGTCC 7370
 TCCGAGCGGAGTACTGTCTCCGAGCGGAGTACTGTCTCCGAGCGGAGTACTGT 7425
 CCTCCGAGCGGAGTACTGTCTCCGAG CGGAGACTCCCATGGATAACTTTCGTATA 7480
 ATGTATGCTATACGAAGTTATGGATCCGCAGGTTCGGAGTACTGTCTCCGAGCGG 7535
 AGTACTGTCTCCGAGCGGAGTACTGTCTCCGAGCGGAGTACTGTCTCCGAGC 7590
 GGAGTACTGTCTCCGAG CGGAGACTCGTTCGACAGCGAGCG CCGGAGTATAAATA 7645
 GAGGCGCTTCGTCTACGGAGCGACAATTCAATTCAAACAAGCAAAGTGAACACGT 7700
 CGCTAAGCGAAAGCTAAGCAAATAAACAAGCGCAGCTGAACAAGCTAAACAATCT 7755
 GCAGTAAAGTGCAAGTTAAAGTGAATCAATTAAGTAACCAGCAACCAAGTAAA 7810
 TCAACTGCAACTACTGAAATCTGCCAAGAAGTAATTATTGAATACAAGAAGAGAA 7865
 CTCTGAATAGGGAATTGG GAATTCGCAGATCTCCATATGAGCTAGCTACTAGTGT 7920
 CTAGA GCAAAC TAGTTCGTATCTGCTAGACAATTGTTGGCATCAGGTAGGCATCA 7975
 CACACGATTAACAACCCCTAAAAATACACTTTGAAAATATTGAAAATATGTTTTT 8030
 GTATACATTTTTGATATTTTCAAATAATACGCAGTTATAAAACTCATTAGCTAAC 8085
 CCATTTTTTCTTTGCTTATGCTTACAGATTGCAAAGAACTAGAGCCGCGGGATCT 8140
 TTGTGAAGGAACCTTACTTCTGTGGTGTGACATAATTGGACAAACTACCTACAGA 8195
 GATTTAAAGCTCTAAGGTAATAATAAAATTTTTAAGTGTATAATGTGTTAAACTA 8250
 CTGATTCTAATTGTTTTGTGTATTTTATAGATTCCAACCTATGGAACCTGATGAATGG 8305
 AGCAGTGGTGGAAATGCCTTAATGAGGAAAACCTGTTTTGCTCAGAAGAAATGCC 8360
 ATCTAGTGATGATGAGGCTACTGCTGACTCTCAACATTTACTCCT CCAAAAAAG 8415
 AAGAGAAAGGTAGAAGACCCCAAGGACTTTCCTTCAGAATTGCTAAGTTTTTTGA 8470
 GTCATGCTGTGTTTAGTAATAGAACTCTTGCTTGCTTTGCTATTTACACCACAAA 8525
 GGAAAAAGCTGCACTGCTATACAAGAAAATTATGGAAAAATATTTGATGTATAGT 8580
 GCCTTGACTAGAGATCATAATCAGCCATACCACATTTGTAGAGGTTTTACTTGCT 8635
 TAAAAAAACCTCCACACCTCCCCCTGAACCTGAAACATAAAATGAATGGAATTG 8690
 TTGTTGTTAACTTGTTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCAT 8745
 CACAAATTTACAAATAAAGCATTTTTTTCTACTGCATTCTAGTTGTGGTTTTGTCC 8800
 AAACCTCATCAATGTATCTTA TCATGTCTGGTTCAGAGCTC TGGCCACGTAATAA 8855
 GTGTGCGTTGAATTTATTCGCAAAAACATTGCATATTTTCGGCAAAGTAAAATTT 8910
 TGTTGCATACCTTATCAAAAAATAAGTGCTGCATACTTTTATAGAGAAACCAAATA 8965
 ATTTTTTATTGCATACCCGTTTTTAAATAAAAATACATTGCATACCCCTCTTTTAA 9020
 AAAAAATATTGCATACTTTGACGAAACAAATTTTCGTTGCATACCCAATAAAAGAT 9075
 TATTATATTGCATACCCGTTTTTAAATAAAAATACATTGCATACCCCTCTTTTAA 9130
 AGAATATTGCATACGTTGACGAAACAAATTTTCGTTGCATACCCAATAAAAGATT 9185
 ATTATATTGCATACCTTTTCTTGCCATACCATTTAGCCGATCAATTGTGCTCGGC 9240
 AACAGTATATTTGTGGTGTGCCAACCAACAAC GAGCTCCAGCTTTTGTTC CCTTT 9295
 AGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGCGGTAATCATG GTCATAGCTGTTTCCTGTGTG 9350
 AAATTGTTATCCGCTCACAA TTCCACACAACATA CGAGCCGGAAGCATAAAGTGT 9405
 AAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCAC 9460
 TGCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCA 9515
 ACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCTTCGCTCACT 9570
 GACTCGCTGCGCTCGGTCGTTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGG 9625
 CGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGC 9680
 AAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTC 9735
 CATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGT 9790
 GGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAagctccct 9845
 cgtgcgctctcctgttccgaccctgcccgttaccggatacctgt ... 9889