Section 1

```
          (1) 1         10        20        30        40        55
m000:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m001:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCACCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m003:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAGTTGTGAGCGGAT
m004:     (1) GAGCTGTTGACAATTGGTCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAACTGTGAGCGGAT
m005:     (1) GAGCCGCTGGCAACTAGTCATCCGGCTCGTGTAATGTGTGGAATTGTGAGCGGGT
m006:     (1) GGGCTGCCGGCAATTAATCACCCGACTTGTGTAGTGGGCGGAGTCGTGAGCGGAT
m007:     (1) GGGCTGTTGACAATTAATTATCCGACTCGCGCAAGGCGTGGAATTGTGAGCGGAT
m010:     (1) GAGTTGTTGACAGTTAATCATCCGGCCCGTACAGTGTGTGGGACTGTGAGCGGAC
m014:     (1) AAGCTGTTGACAATTAATCACCCGGCTCGTATAGTGTGTGGAATTGTGAACGGAT
m015b:    (1) GGGCTGTTGACAATTAACCATTCGGCTCGTGTAATGTGTGGAACTGTGAGCGGAT
m017:     (1) GCGCTGTTGACAAGTGATCATCCGATTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m018:     (1) GAGCTGTTGGCAACTGATCATCCGGCTTGTATAATGTGTGGAGTGGTGAGCGGAT
m019:     (1) GAACTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGCATAATGTGTGGGACCGTGAGCGGGT
m021:     (1) AAGTTGTTGATAGTTAACCACCCGGCTCGTATAATGCGTGGAGTTGTGAGCGGAT
m024:     (1) GGGCTGTTGACAGTTAACCATCCGGTTCGTATAATGCGTGGAGTTGTGAGCGGAT
m026:     (1) GAGCTGTCGACAATTAACCGTCCGGCCCGTATAATGCGTGGAACTGTGGGCGGAT
m028:     (1) GAGCTGCTGGCAATCAATCATCCGGCTCGTATAACGTGTGGAACTGTGAGTGGAT
m029:     (1) GAGCTGTCGACAACTAGTCATCCGGCTCGTATAGTGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m030:     (1) GAGCTGTTGACAACTAATCATCCGACCCGTATAACATGCGGAATTGTGAGCGGAC
m031:     (1) GGGCTGTGGACAGTTGATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m054:     (1) GAGCTGTTGACAGTTAATCGTCCGGCTCGTGTAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m085:     (1) GAGCTGTTGGCAATTAACCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGGT
m092:     (1) GAGCTGTTGACGGTTAATTATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGGT
m150:     (1) AAGCTGTTGACGATTGATCACCCGGCTCGCATAATGTGTGGAGTTGTGAGCGGGT
m198:     (1) GAGCTGCTGACAATTAATCACCCGGCTCGTATAATGCGCGGAACTGTGAGCGGAT
m213:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTCTAATGTGGGGAATTGTGAGCGGAT
m232:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m244:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGAATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m354:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCGTCCGGCTCGTATAGTGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m360:     (1) GAGTTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATGATGCGTGGAGTTGTGAGCGGGT
m363:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCCCGCGTAATATGTGGAATTGTGAGCGGAT
m396:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTACAATGCGTGGAATTGTGAGCGGAT
m412:     (1) GAGCTGTTGGCAATTAATCATCCGGCTCGTCTAATGCGTGGAATTGTGAGCGGAC
m413:     (1) GAGCTGTTGACAGTTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATCGTGAGCGGAT
m421:     (1) GAGCTGCTGACAATTAGTCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m424:     (1) GAGCTGTTGACAGCTAATCATCCGACTCGTATAATGTGTGGAATCGTGAGCGGAT
m427:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCAGCTCGTACGATGTGTGGGATTGTGAGCGGAT
m428:     (1) GAGCCGTTGACAGTTAATCATCCGGCTCGTGTAATGTGTGGAGTCGTGAGCGGAT
m430:     (1) AAGCTGCCGATAACTAACCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAGTTGTGAACGGAT
m434:     (1) GAGCTGCTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGCGTGGAACTGTGAGCGGAC
m435:     (1) GAGCCGCTGATGATTAATCGTCCGACTCGTACAGTGTGTGGAATTGTGAACGGAT
m441:     (1) GAGCTGTTGGCAGCTAGTCATCCGGCTTGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m442:     (1) GAGCTGTTGGCAATTAATCATCCGGCTCGTACAACGTGTGGAATTGCGGGCGGAT
m444:     (1) GGGTTGTTGACGACTAATCATCCGGCTCGTGTAATATGTGGGATCGTGAGCGGAT
m445:     (1) GGGCTGTTGACAATCAATCACCCAGTTCGTACGATGTGTGGAATTGTGAGCGGGT
m447:     (1) GAGCTGTTGACAACTGATCACCCGGCTCGTATAATGCGTGGAGCTGCGAGCGGAT
m449:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAGTGTGTGGAGTTGTGAGCGGAT
m454:     (1) GAGCTGCTGGCAGTTGATCGTCCGGCTTGTATAATGTGTGGAGTTGTGAGCGGAT
m459:     (1) GAGCTGTTGACAGTTAGTCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGGGCTGCGAGCGGAC
m460:     (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAGCGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m463:     (1) AAGCTGTTGACAATTAACCATCCGGCTTGTATGATGTGCGGAATTGTGAGCGGAT
m473:     (1) GAGCTGCTGACAATTAATCATCCGGCCCGTATAATGTGTGGGACCGTGGGCGGAT
m477:     (1) GAGCTGCTGACTATTAACCACCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m479:     (1) GAGCTGCTGACAATTAATCATCCGGCCCGTATAATGTGTGGGACCGTGGGCGGAT
m483:     (1) GAGCTGTTGACAACTAACCATCCGGCTCGTATAACGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m484:     (1) GAGCTATTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m489:     (1) GGGCTGTTGACGATTAATCATCCGGCTCGTACAATGCGTGGAACCGTGAGCGGAT
```

```
m491:   (1) GAGCTGTTGACAGTTAATCACCCGGCCCATATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m501:   (1) GAGCTGCTGACAATTAGCCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAGTTGTGGGCGGAT
m505:   (1) GAGCTGTTGACAATTGATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m509:   (1) GAGCTGTTGACAACTAATCGTCCGGCTCGTATAGTATGTGGAACTGTGAGCGGAT
m510:   (1) GAGCTGTTAACAATTAATCATTCGGCTCGTATAATGTGTGGAATCGTGAGCGGAC
m514:   (1) GGGCTGTTGACAGTTAATCATCCGGCCCGTATAATGTGTGGAATCGTGAGCGGAT
m517:   (1) AAGCCGTTGGCAGTTAGCCATCCGGCCCGTGTAATGTGTGGAACTGTGAGCGGAT
m520:   (1) GAGCTGTCGACAATTAGTCACCCGGTTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m521:   (1) GAGCTGTTGACAATTAGCCATCCGGCTCGTATAATGTGCGGGGTTGTGAGCGGAT
m524:   (1) GGGCCGTTGGCAGCTAATTACCCGGCTCGTATGGTGCGTGGAGTCGTGAGCGGAT
m526:   (1) GAGCCGTTGATAATTAATCATCCGGCCCGTATAATGTATGGAGCTGTGAGCGAGT
m534:   (1) GAGCTGCTGACAATTAATCACCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m542:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATTCAGCTCGTGTGATGTGTGGAATTGTGAGTGGAT
m546:   (1) GAGCCGTTGACAACTAATCATCCGGCTTGTATAATACGCGGAGCTGTGAGCGGAT
m545:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGCATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m548:   (1) GAGCTGCTGACAATTAGTCGTCCGGCTCGTATAATGTATGGGATTGTGAGCGGAT
m552:   (1) GAGCTGTCGACAATTAGTCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m565:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGCATAGTGTGTGGGACTGTGAGCGGAC
m566:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m573:   (1) GAGCTGTTGACAATTGATCGCCCGGCCCGTGTAATGCGTGGAATTGTGGGCGGAC
m580:   (1) GAGCTGCTAACAATTGATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAGCTGTGAGCGAAT
m585:   (1) GAGCTGTCGACAGCTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m586:   (1) GAGCTGTTGACAATCAATCATCCGGTTCGTATAATGTGCGGAATTGCGAGCGGAT
m587:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAGTTGTGAGCGGAT
m590:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCGTCCGGCTCGTATAGTGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m591:   (1) GAGCTGTTGACAGCTAACCATCCGGCCCGTGTAGCGTGTGGAATTGTAAGCGGAT
m599:   (1) GAATTGTTGACAATTAATCACTCGGCTCGTATAGTACGTGGAATTGTGAGCGGAT
m606:   (1) GAGCTGCTGACCATTAGCCATCCGGCTCGTATAGTGTATGGAATTGTGAGCGGAT
m626:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCCTCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m629:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m640:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAAGGTGTGGAACTGTGAGCGGAT
m647:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m659:   (1) GAGCTGTTGACAATTACTCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m664:   (1) GCGCTGTGGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m670:   (1) GAGCTGTGGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m675:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m701:   (1) GAGCTGTGGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m702:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m705:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m706:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m708:   (1) GAGCCGTTGACAATTAGTCACCCGGCTCGTATGATGTGCGGAATTGTGAGCGGAT
m709:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
m710:   (1) GAGCTGTTGACAATTAATCATCCGGCTCGTATAATGTGTGGAATTGTGAGCGGAT
```

Section 2

```
          (56) 56                  70                  80                  90                  100                 110
m000:     (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m001:     (56) AACAACTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTTT
m003:     (56) AACGACTTCCCACAGGAAACAGCACCGCTGAAGAAAGGCGAGGCGGCGCTGCCCT
m004:     (56) AACGATCTCACACAGGAAGCAGCGCCGCTGGGGAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m005:     (56) AACAGTTTCACACAGGGAACGGCGCCGTTGAGGAAAAACGGAGCGGCACTGCTCT
m006:     (56) AGCAACCTCACGTAGGAGACGGCATCGCTGAAAAGGGGCGAAGCGGCACTGCTCT
m007:     (56) TACGGCCTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGGGGAGGAGTGAGGCGGCACTACTCT
m010:     (56) AGCAACTTTACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAGAAAGCGAAGCAGCACTGCTCC
m014:     (56) CACAGTCTCACACAGGAGACAGCGCCACCGAGAGAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m015b:    (56) AACAGTTTCACACAGGAAACAGCACCGCTGAGGAAAAGCGAAGCGGCATTGCTCT
m017:     (56) AACAATTTTACACAGGCAATAGTGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGTTCC
m018:     (56) AATAACTCCGCACAGGAGACAGCGCCGCTGAGGAAGAGCGAGGCGGCACTGCCCC
m019:     (56) AACAACTCCACACAGGGAACAGCGCCGCCGAGAAGGGGCGAAGCGGCACCGCTCT
m021:     (56) AACAATCTCACACAGGGAACAGCGCCGCTGAGAAGGAACGAAGCAGCACCGCTCC
m024:     (56) AACGATTTCACACAGGGAACGGCGCCGCCGAGAGAAAGCGGAGCGGTACTGCTCC
m026:     (56) GACAATTCCGCACAGGAAACAGTGCCGCTGGGAAGAAGCGAGGCGGCACTGCCCT
m028:     (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCCGAGAAGAAGCGAGGCGGCGCTGCTCC
m029:     (56) AGCAGTTTCACACGGGAAACAGCGCCACTAAGAAGAGGCGGGGCGGCACTGCTCC
m030:     (56) AACAGTTTCACACGGGGGGTGGCGCCGTCGAGGAGAGATGCAGCGGCACTGCTCT
m031:     (56) AACAGCTTCGCACAGGAAACAGCGCCGCTGAGGGAAAGCGAAACGGCACTGCCCC
m054:     (56) AACAATCTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGGAGCGGCACTGCTCC
m085:     (56) AATAACTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAGAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m092:     (56) AACAATTTCACACAGGGAACAGCGCCGCTGAGCGGAAGCGAAGCGGCACTGTTCT
m150:     (56) AACAACTCCACACAGGGAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGGAGCGGCACTGCTCT
m198:     (56) AGCGGTTCCACACAGGAAACAGTGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCGCTGCTCT
m213:     (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAACAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m232:     (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m244:     (56) ACCAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m354:     (56) AACAACTTCACGCAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAGAGCGAGGCGGCGCTGCCCT
m360:     (56) AACAACTCCACACGGGAAACAGCGCCGCTGAGAGAAAGCGAAACGACACTGTTCT
m363:     (56) AACAGTTCCACACAGGAAACAGCGCCGTTGAGAAGAAGCGAAGCGGCACTGCCCT
m396:     (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCTGCTGAGAAAAAGCGAAACGGCACTGCTCT
m412:     (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAGGCGAAGCGGCACTGCTCT
m413:     (56) AACAGTTTCACACAGGAAACAGTGCCGCTGAGAAAAGGCGAAGCGGCGCTGCCCT
m421:     (56) AACAGTTTCACACAGGAGGCAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAGGCGGCACTGCTCT
m424:     (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCCCT
m427:     (56) AACAATTCCACACAGGAAACGGCGCCGCTGAGAAAAAGTGGAGTGGCGCTGCTCT
m428:     (56) AACAATTTCACACAGGAAACAATGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m430:     (56) AACAATTTCACACAGAGAACAACGCCGCGGAGAAGGAGCAAAGCGGCACTGCTCT
m434:     (56) AACAATTTCACACAGGAGACAACGCCGCTGAGAGAAAGCGGAGCGGCACTGCTCC
m435:     (56) AACAATTTCGCACAGGAAACAGCGCCACTGAGAAAAAGCAAGCGGCACTGCTCT
m441:     (56) AACAATTCCACACAGGAAGCAGCGCCGCTGAGAGAGAGCGAAGCGGCACTGCTCC
m442:     (56) AACAGTTTCACACGGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAGAGCGAAGCGGCGCTGCTCT
m444:     (56) GACAATCTCGCACAGGAAGCAACGCCGCCGAGAAGAAGCGGAGCGGCACTGCTCC
m445:     (56) GACAATTTCACACGGGAAACAGCGCCGCTGAGGAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m447:     (56) AACAATTTCACACAGGAGACAGCGCCACTGAGAAAAAACGAAGCGGCACTGCTCT
m449:     (56) GACAGTCTCGCACAGGAAACAGCGCCGCTGGGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m454:     (56) AACAATCTCACGCAGGGAACAGCGCCGCTGAGGAGAAGCGAAGCAACACTGCTCT
m459:     (56) AACAGTTTCGCACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAGAAAGCGAAGCAGCACTGCTCT
m460:     (56) AATAATTCCACACAGAAAACCGCGCCGCTGAGGAAAAACGAAGTGGCGCTGCTCT
m463:     (56) AACAATTCCACACAGGAGATAGCGCCGCTGAGGAAAAGCGGAGCGGCACTGCCCT
m473:     (56) AGCAGTTTTACACAGGAAACAACGCCGTTAAGAAAGAGCGAAGCGGCGCTGCGCT
m477:     (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m479:     (56) AGCAGTTTTACACAGGAAACAACGCCGTTAAGAAAGAGCGAAGCGGCGCTGCGCT
m483:     (56) AACAACTTCACGCAGGGGATAGCGCCGCTGAGAAAAGGCGAAGCGGCACTGCTCT
m484:     (56) AACAATTTCGCACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCC
m489:     (56) AACAACTTCACACAGGAAGCAGCGCCGCTGAGGAAAAGCGAAGCAGCATTGCTCT
```

```
m491:  (56) GACAACTTCACACGGGGAACAGCGTCGCTGAGGAAGAGCGAGGTGGCACTGCTCT
m501:  (56) AACAGTTTCACACAGGGAGCAGCGCCGCCGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m505:  (56) AACAACTTCACACAGGAAACAGCGCCGCCGAGAAGAAGCGGAGCGGCACTGCTCT
m509:  (56) AACAACTTCACACAGGAAACAGCGCTGCTGAGAGAAAGCGAAGCGGCGCTGCTCT
m510:  (56) AATAATTTCACGCGGGAAACAGCGCCGCTGAGGGAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m514:  (56) AACAACTTCACGCAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m517:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAGAGAGCGAGGCGGCACTGCTCT
m520:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAGAAGCGGAGCGGCACTGCTCT
m521:  (56) AACAGTTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAGAGCGAAGCGGCACTGCTCC
m524:  (56) AGTAACCTCGCGCAGGAGGCGGCGCCGCCGAGGGGAAGCGGAGCGGCACTGCTCT
m526:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGGGAAAGAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m534:  (56) AACAATTTCACACAGGAAGCAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCAGCACTGCTCT
m542:  (56) AACAGTTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAGGGGGTGAAGCGGCACTGCTCT
m546:  (56) AACAATCTCATACAGGAAACAGCGCCGTCGAGAAAAGGCGAAGCGGCACTGCCCT
m545:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCTGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m548:  (56) AACAATTTCGCATAGGAAACAACGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m552:  (56) AACAATTTCACACAGGAGACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m565:  (56) AGCAATTTCACACAGGAGACAACGCCGCTGAGAAAAGGCGAAACGGCGCTGCGCT
m566:  (56) AACAGTTTCGCACAGGAAACAGCGCCGCTGAGGAAAAGCGAAGCGGTACTGCTCT
m573:  (56) AACAATTTCACGCAGGAAACAGCGCCGCTGAGCAGAAGCGAAGCGGCATTGCTCT
m580:  (56) AACAATTCCACATAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAGAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m585:  (56) AACAGTTTCACACAGGAAGCAGCGCCGCTGAGAAAAGGCGGAGCGGCACTGTTCT
m586:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGGAGAAGTGAGACGGCGCTGCTCT
m587:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCC
m590:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAGAAAGCAAAGCGGCACTGCTCT
m591:  (56) GACAATTTCACACGGGAAACGGCGCCGCTAAGAAGAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m599:  (56) AACAGCTTCACACAGGGAACGGCGCCGCTGAGAAAGAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m606:  (56) AACGATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAGGCGGCACTGCTCT
m626:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m629:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGCAACAGCGAAGCGGCACTGCCCT
m640:  (56) AACCATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m647:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m659:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m664:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m670:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m675:  (56) AACAATTTCACACAGGACACAGCGCCGCTGAGAAACAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m701:  (56) AACAAGTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGACAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m702:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCGCT
m705:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCGGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCGCT
m706:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m708:  (56) AACGATTTCACACGGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAGAGCGAAGTGGCACTGCTCT
m709:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAAAGCGAAGCGGCACTGCTCT
m710:  (56) AACAATTTCACACAGGAAACAGCGCCGCTGAGAAAACGCGAAGCGGCACTGCTCT
```

Section 3

```
          (111) 111       120       130       140       150       165
m000:     (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m001:     (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTACCGATTAACT
m003:     (111) TTAACGACTTACCAAACAGTCTGTACGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m004:     (111) TTAACGATTTATCAAACGACCGGTGTGGGCACTCGGCCGGAATTACCGATTAGCT
m005:     (111) TTAACAACTTATCAGACAATCCGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGGTTAACT
m006:     (111) TTAACAGCTCATTAGGCAACCTGCGTAAACACTCGACCGGGGTTATCGACTAACC
m007:     (111) TTAACAATTTATCAGGCAATCCGTGTAGGCACCCGATCGGAATTATCGACCAACC
m010:     (111) TTAACAATTTATCAGACAGTTTGTGTGGGCACTCGACTAGAATTATCGATTAACT
m014:     (111) TTAACAACTTATCAGACAAGCTGTGTGGGCACCCGACCGAAATTATCGACTAACT
m015b:    (111) TTAGCAATTTATCAGACAATCTGCGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGGTTAACT
m017:     (111) TCAACAACTTATCAGACAGCCCGTGTGGGCACTCGATCGGAGTTATCGGTCAACT
m018:     (111) TTAACGATCTATCAGACAATCTGCGTGGGCACTCGACCGGGATTGCCGACTAACT
m019:     (111) TTAACAGTTTATCAGACAATTTGTGTGGGTACTCAACCGGAATTACCAATTAACC
m021:     (111) CTAACAGTTCATCAGGCGACCTGCGTGGGCGCCCGACCGAGACTGTCGGTTAACC
m024:     (111) TCAACAATTCATCAGACGATCTGTGTGGGCACTCGACTGGAGTTATCGATTAGCT
m026:     (111) TTGACAGTCTATCAGACAATCTGCGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACC
m028:     (111) CTGACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGATCGGAGTTATCGATTAACT
m029:     (111) TTAGCAACTTATCAGGCAGTTTGTGTGGGCGCCCGACTGGGACTATCGGTTGGCC
m030:     (111) TTAGCAGCCTATTAGGCAGTCTGTATGGGCACCCGACCGGGATTACCGATTAGCC
m031:     (111) TTAGCAATCTATCAGACAATCTGCGTGGACACCCGACCGGAGCTATCAGTTAACT
m054:     (111) TTAACAATTTATCAGACAGTCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATCATCGATTAACT
m085:     (111) TTAGCAGCTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGGCCGGAGTTATCGATTAACT
m092:     (111) TTGACAATCTGTCAGACGATCTGCGTGGGCACTTGACCGGAATTATCGACTAGCT
m150:     (111) TTGACGATCCATCGGGCAGCCCGTGTGGGCACTCGATCGGAGTTACCGATTAACT
m198:     (111) TTAACAATTTATCGGGCAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTACCGATCAACT
m213:     (111) TTCACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m232:     (111) TTAGCAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m244:     (111) TTAACAATTGATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m354:     (111) TTGACAATTTGCCAGACAATCTGCGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m360:     (111) TTAACAGTTCATCAGACAATCTGCGTGGGCACTCGACCGGGACTATCGATTAACT
m363:     (111) TTAGCAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACCCGACCGGAATTATCGAGTAACT
m396:     (111) TCAACAGTTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m412:     (111) TTAACAATTTGTTAGACAATCTGCGTGGGCACTCGACCGAAATTGTCGATTAACT
m413:     (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAGTCATCGATTAACG
m421:     (111) TTCACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAGTTATCGACTAACC
m424:     (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGCGGGCACTCGACCGGAACTATCGATTGACT
m427:     (111) TTAACAATTCATCAGACAACCTGTGTGGGCACCCGACCGGAATTGTCGGTTAGTT
m428:     (111) TTAACAATCTATTAGACAGTCCGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGACTGACT
m430:     (111) TTAACAACTTGTCAGACAGTCTGGGTGGGCACTCGACCGGAGTTGTCGATTAGCT
m434:     (111) TTGACAATTTATCGGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m435:     (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCGCTCGACCGGAACTATCGATTAGCT
m441:     (111) CTAACAGTCTGTCAGATAATCTGCGTGGGCACCCGACCGGAGCCATCGATTAACT
m442:     (111) TTAACAATTTATCAGACAGTCTGCGTGGGCACTCGACCGGAGTCATCGATTAACT
m444:     (111) TTAACGACTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAGTCATCGATCAGCT
m445:     (111) TTAACAATCTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGGGTCATCGATTAACT
m447:     (111) CTAGCAGTCTATCAGGCAATCTGTGTGGACGCTCGACCGGGATTATCGATTAACT
m449:     (111) TTAACAATTTATCAGACGATCTGTGTGGGCGCCCGACCGGAATCATCGGTTAACT
m454:     (111) TTAACGATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCGCTCGGCCGGAATTATCGATCAACT
m459:     (111) CTAACAGTTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGGGTTATCGGTTAACT
m460:     (111) TTAGCAATTTATCGGACAACCTGTGTGGGCACTCGACCGGGATTATCAATTAGCT
m463:     (111) TTAGCAATTTGTCAGACAACCTGTGTGGGCACTCGACCGGAGTTGTCGATTAACT
m473:     (111) TTAACAACTTGTCGGACAATCCGTGTAGACACTCGACCGGAGTTATCGATTAACC
m477:     (111) TTAACAACTTATCAGACAATCTACGTGGGCACTCGACCGGAGTTATCGATTAACT
m479:     (111) TTAACAACTTGTCGGACAATCCGTGTAGACACTCGACCGGAGTTATCGATTAACC
m483:     (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGCGGGCACTCGACCGGAGTTATCGATTAACT
m484:     (111) TTAACAATTTACCAGACAATCCGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGGTTAACT
m489:     (111) TTAGCAACTCATCAGACAATCTGTATGGACACTCGACCGGGATTATCGATTGGCC
```

```
m491: (111) TTAGCAATTTATCAGACAGTCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGACTAACT
m501: (111) TTAACAATTTATCAGGCAATCTGCGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTGACT
m505: (111) CTAACGATTTGCCAGACAGCCTGTGTGGGCACTCGACCGGAGTCATCGATTAGCT
m509: (111) TTAACAATTTATCAGACAACCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATCAACT
m510: (111) TTAACAATTTATCAGACAGTCTGTGTGGGCACTTGACCGGAGTTACCGATCAACC
m514: (111) TTAACAATTTATCAGACAACCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTACCGATTAACT
m517: (111) CTAATGGTTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAGTTATTGACTAACT
m520: (111) CTAACAACTTATCAGACAGTCTGCGTGGGCGCTCGACCGGAATTATCGATCAACT
m521: (111) TCAACAATTTACCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m524: (111) TTAACAATCTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAGTTATCGACTAACT
m526: (111) TCAACAATTTATCAGACAACCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGACTAACT
m534: (111) TTAGCAACTTGTCAGACAATCTGTGTGGGCACCCGACCGGAATCATCGACTAACT
m542: (111) TTGACAATTTATCAGACAGTCTGTGTGGGCACTCGACCAGGGTTATCGATTAACC
m546: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCCGTGTGGGCACTCGATCGGAATTATCGATCGACT
m545: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACC
m548: (111) TTAACAATTTACCAGGCAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGACTAACT
m552: (111) TCAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACCCGACTGGGATTATCGATTAATT
m565: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m566: (111) TCAACAGCTTATCAGACGATCCGTGCGGGCACTCGGCCGGAATTATCGATTAACT
m573: (111) CTAACAACTTATCAGACAATCCGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTGACT
m580: (111) TTAACAACTTATCAGACGACCTGTGTGGGCACTCGACCGGGACTATCGATTGACT
m585: (111) TTAGCGATTTATCAGATAATCCGTGTGGGCACTCGACCGGAACTATCGATCAACT
m586: (111) TTAACAATTCATCAGACAGTCCGTATGGGCACTCGACTGGAATTATCGATCAACT
m587: (111) TTAGCAGTTCACCAGACGACCTGTGTGGGCGCTCGACCGGAGTTATCGATTAACT
m590: (111) TTCACAATTTATCAGACAGTCTATGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m591: (111) TTAACAATTTATCGGGCAATCCGTGTGGGCGCTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m599: (111) TTGACAATTTGTCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACTGGAATTATCGATTAACT
m606: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGTACTCGACCGGAATTATCGGTTAACT
m626: (111) GTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m629: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m640: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m647: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTCACT
m659: (111) TTAACAATTTATCAGACACTCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m664: (111) TTAACCATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m670: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m675: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m701: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m702: (111) TTAACAATTGATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGCATTATCGATTAACT
m705: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m706: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATGATCGATTAACT
m708: (111) TCAACAATTTGTCAGACAACCCGTGTGGGCACTCGACCGGAATTGTCGATTAACT
m709: (111) TTCACAATGTATCAGACAATCTGTGGGGGCACTCGACCGGAATTATCGATTAACT
m710: (111) TTAACAATTTATCAGACAATCTGTGTGGGCACTCGACCGGAATTAGCGATTAACG
```

Section 4

```
                (166) 166                 180               190               200               210               220
m000:           (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m001:           (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m003:           (166) CTACTGTCAAAAGTTAAGGGGGTATATATTGATGTATCGACTAAGCAAGGAGGGG
m004:           (166) CTATTACCAAAAATTAAAGAGGTATGTATTAATGTACCGACTAAGTAAGGAGGAA
m005:           (166) TTACTATCAAAAATTAGGGAGGTATATATTAGTGTATCGATTGAATAAGGGGGAA
m006:           (166) CTATTGCCAGGGACTGAAGAGATGCGCACTAGTGTATCGGTTAAGTAAGGAGGAA
m007:           (166) CCATTACTAAAGATTAAGGGGGTATATACTAATGTATCGATTAAGTAGGGAGGAA
m010:           (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m014:           (166) CCATTATTAAAAATTAAGGGGGTATATACTAAGGTACCGATTAAATGAGGGGGAA
m015b:          (166) TTACTATTAGGGACTAAAGAGGTATGTATTAGTGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m017:           (166) CTATCATTAAAGACCAAAGGGGTATATATTAATGTATCGACTAAGCAAGGGGGGC
m018:           (166) TTATTACTAGAAGTTAAAGAGGTGTATACTAATGTATCGGTTGAATGAGGGGGAA
m019:           (166) TCGTTACTGAGGATTAAAGGGGTGTAGATCAGTGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m021:           (166) CTACTATCAAGGACCAAAGGGGTATATATTGGTACATCGACTGAGTAAGGAGGAG
m024:           (166) CTACTATTAAGGATTAGCGGGGTATATGCTAATGTGTCGATTAAATAAGGAGGGA
m026:           (166) TCACTATTAGAAATTGGAGGGACATATATCACTGTACCGACTAAACAAGGAGGAA
m028:           (166) CTACTATTGAAAGTCGAGGGGGTATACATTAATGCATCGGTTAGATAAGGGGGAA
m029:           (166) CTGCTATTCAAGGCTAAAGGGACGCGTACCAATGCATCGGTTGAATAAGGGGGAA
m030:           (166) TCACTATTAAGAGCTAAAGGGGTGTGTACTAACGTACCGATCAAATAAGAAGGAA
m031:           (166) CTATTATCAGAAATTAGAGAGGTATACATTCATGTATCGATTGAATAAGGAGGAA
m054:           (166) CTATTATTAGAAATTAAAGAGGTATATATCAATGTATCGATTAAGTAAGGAGGAA
m085:           (166) TTACTATTAACAGTTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m092:           (166) TTGTTGTTAGAAATTAAAGAGGCATATATTAATGTACCGATTAAATAAGGAGGAA
m150:           (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m198:           (166) TTGTCATCAAGAGTTAAGGGGGTGCATATTGATGTATCGATTAAACAAGGGGGGA
m213:           (166) TTATTATTCAAAATTAACGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m232:           (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATCAGGAGGAA
m244:           (166) TTATTCTTAAAAATTAAAGAGGTATATATGAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m354:           (166) TTACTATTAAAAATTAAAGAGGTATATACTAATGTACCGACTAGACAAGGAGGAG
m360:           (166) TTATTGTTAAAAGTTAAGGAGGTATATATTGATGTATCGATCAAATAAGGAGGAA
m363:           (166) TTGTTACTAAAAATTAAAGGGGTAGACATTAATGTATCGATCAAATGAGGGGGAG
m396:           (166) TTATTATTAAAAACTAAAGAGGTATATACTAATGTACCGGTTAAACAAGGAGGAA
m412:           (166) TTATTATTAAAAACTAAAGAGGTATATATTAGTGTATCGATTAAATAGGAAGGAG
m413:           (166) TTATTATCAGAAATTAAAGAGGTATATGTCAGTGTATCGACTAAATAAGGAGGAA
m421:           (166) TTATTAGTAGAGATTGAAGAGGTGTATATTAATGTATCGGTTAAATAAGGAGGAA
m424:           (166) TTATTATTAAGAGTCAAGGGGGTGTATGTTAGTGTATCGATTAAGTAAGGAGGAA
m427:           (166) TTACTATTAAAAATTAACGAGGTATATACTAATGCATCGATCAAATAAGGAGGAG
m428:           (166) TTATTATTAGAGACTAGAGAGGTATACACTAATGTACCGATTAAATAAGGGGGGA
m430:           (166) TTATTATCAAAGACTAAAGAGGTATACATTAACGTATCGACTAAATGAGGAGGAA
m434:           (166) TTATTACTAAAAGTTAAGGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m435:           (166) TTACTATCCAAAATCGAAGAGATACATACTAATGCATCGACTAAATAAGGGGGGA
m441:           (166) CTATTATTGAAAACTGAAGAGGTATATACTGATGTACCGACTGAATAGGGAGGGA
m442:           (166) TTATTATTAAAGACTGAAGAGGTGTATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m444:           (166) TCATCATTAAAAATTAAAGAGGCGCATATTAATGTATCGATTAAGTAAGGGGGAA
m445:           (166) TTACTATTGAAAATTAAAGAGGTGTACATTGGTGCATCGATTAGATGAGGAGGAG
m447:           (166) TTATTATTAGGGGTTAAAGAGGTACATATTAACGTATCGGTTAAATAAGGAGGGA
m449:           (166) TTATTACTAAAAACTAGAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m454:           (166) TTACTATTAAGAATTAAAGGGGTATATATTAATGTATCGACTAAATAAGGAGGAG
m459:           (166) TTATCATTAAAAATTGAGGGGGTATGTACTAATGTGTCGGCTAAATAAGGAGGGA
m460:           (166) TTATCATTAAGAATTGAAGAGGTGTATACTCGTGTGTCGATTAGATGAGGAGGAG
m463:           (166) TTATTACTGAAGATTAGAGAGGTATATATTAATGTACCGGTTAAACAAGGAGGAA
m473:           (166) TTATTGTTAAGAACTAAAGAGGTGTGTATTAATGTATCGACTAAGTAAGGAGGAA
m477:           (166) TTGTTGTTAAAAATTAAAGAGGTATACATTAATGTATCGATTAAATGAGGAGGAA
m479:           (166) TTATTGTTAAGAACTAAAGAGGTGTGTATTAATGTATCGACTAAGTAAGGAGGAA
m483:           (166) TTATTATCAAAAGCTAAAGAGGTATATATTAATGCATCGATTAAGTAAGGGGGAA
m484:           (166) TTACTATTAAAAGTTAAAGAGGTATGTATCAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m489:           (166) TCGCTATTAAGAATTAAAGAGGTGTACACTAATGCATCGATTGGATAAGGAGGAA
```

```
m491: (166) TTATTATTAAGAGCTGAAGGGGTATGTATCAATGTATCGGTTAAGCAGGGAGGAG
m501: (166) TTATTATTAGAAGCTGGAGAGGTGCGTATCAACGTATCGACTAAATAAGGAGGAA
m505: (166) CTATTATTGAAAACCAGAGAGGTATGTACTAATGTATCGACCAAGTAAGGAGGAG
m509: (166) TTATTACCAAAAGTCAAAGAGGTGTGCACTGGCGTATCGGTTAGACAAGGAGGAG
m510: (166) TTATCACTAAGAATCAAAGAGGTATACACTAACGTATCGATTAAGCAAGGAGGAG
m514: (166) TTACTATCAAAAACTAGAGAGGTATATATTGGTGCATCGATTAAGTAAGGAGGAA
m517: (166) TTATTGTTAAAAATTAAAGGGGCATATGCTAATGTACCGATTAAGTAAGGAGGAA
m520: (166) TTACCATTAAGAATTAAAGAGGTATATGTCAATGTATCGATCAAGTAAGGAGGAA
m521: (166) TTATTATTAAAAATTGAAGAGGTATACACCAATGTACCGGTTGAATAGGGAGGGA
m524: (166) TTGTTACTGAGAATTAAAGAGGTATACACTAATGTACCGACTAAGTAAGGGGGAA
m526: (166) CTGCTACTAAAGATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAGTAAGGAGGAA
m534: (166) TCATTACCAAAAGTTAAAGAGGCATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m542: (166) TCATTATTAAGAATTAGAGAGATATCTATCGATGTATTGGTTAAATAAGGAGGAG
m546: (166) TTATTATTGAAAATTAAAGAGGTACATGCTACTGTATCAATTAAATAAGGAGGAG
m545: (166) TTATTGTTAGAGATTAAAGAGGTATGTGGTAATGTATCGATTGAATAGGGAGGAG
m548: (166) TTACTACCAAAAATCAAAGAGGTCTACATTGATGCATCGATTAAATAAGGAGGAA
m552: (166) TTGTTATTAAAAGCTAAAGAGGCATATATTAGTGCACCGACTAAATAAGGAGGGA
m565: (166) TTATTACCAAGAACTAAAGAGGTACATATTAATGCATCGATTAGGTAAGGAGGAA
m566: (166) CTGTCATTAAAAATCAAAACGGTATATACTAATGTATCGACTAAGTGAGGAGGAA
m573: (166) TTATCATTAAAGGTTAAAGAGGTAGATATTAATGTACCGATTAAATAAAGAGGAA
m580: (166) TTATGGTCAAGAATTAAGGAGGTATATATCAATGTATCGATCAAACAAGGAGGAG
m585: (166) TTATTGTTAAAAATCAAAGGGGCATCTATTGATGTATCGATTAAACAAGGGGGAA
m586: (166) TCACTATTAGAAATCAAAGAGGTGCACATTAGTGTACCGACTAAATAGGGAGGGA
m587: (166) TGATTATTAAGAGTTAAAGGGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGGA
m590: (166) TTATTACTAAAGATTAAAGAGGTATATATTAACGCGTCGGCTAGACGAGGGGGAA
m591: (166) TCATTATTAGAAACTAGAGAGGTATATACTGATGTATCAATTAGATGAGGAGGAA
m599: (166) TTGTTATTAAAAATTAAAGAGGTATGTATTGGTGCATTGGTTGAATAAGGAGGAA
m606: (166) TTACCATTAAAAATTAAAGAGGTACATATTGATGTATCGATTAAATAAGGAGGGA
m626: (166) TTATTATTAACAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m629: (166) TTATGATTCAAAATTAAAGAGGTATATATTAAGGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m640: (166) TTATGATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m647: (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTAGCGATTAACTAAGGAGGCA
m659: (166) TTATTATTCAAAATTAACGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATACGGAGGAA
m664: (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAAGGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m670: (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m675: (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTCAATAAGGAGGAA
m701: (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m702: (166) TTATTATTAAAAATTACAGAGGTATATATGAATGTATCGATTAAATCAGGAGGAA
m705: (166) TTATTATTAACAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
m706: (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAGATAAGGAGGAA
m708: (166) TTATCGTTAAAGATTAAAGAGGCACATATTAATGTGTCGATTAAATGAGGAGGAG
m709: (166) GTATTCTTACAAATTAAAGAGGTATCTATTAATGTATCGAGTACATAAGGAGGAA
m710: (166) TTATTATTAAAAATTAAAGAGGTATATATTAATGTATCGATTAAATAAGGAGGAA
```

```
         (221) 221224
   m000: (221) TAAA
   m001: (221) TAAA
   m003: (221) TAGC
   m004: (221) CAGA
   m005: (221) TAGA
   m006: (221) TAAA
   m007: (221) TAAA
   m010: (221) TAAA
   m014: (221) CAAA
  m015b: (221) TCAA
   m017: (221) TAGA
   m018: (221) TAAA
   m019: (221) TAAA
   m021: (221) TAAG
   m024: (221) TGGG
   m026: (221) TCAG
   m028: (221) TAAA
   m029: (221) TAAA
   m030: (221) TAAA
   m031: (221) TGAG
   m054: (221) TGAA
   m085: (221) TAAG
   m092: (221) TAAA
   m150: (221) CAAA
   m198: (221) TAAG
   m213: (221) TAAA
   m232: (221) TAAA
   m244: (221) TAAA
   m354: (221) TAGA
   m360: (221) TAAA
   m363: (221) TAAA
   m396: (221) TAAA
   m412: (221) TAAG
   m413: (221) TAGA
   m421: (221) TAGA
   m424: (221) TAAA
   m427: (221) TAAA
   m428: (221) CAAA
   m430: (221) TAAG
   m434: (221) TAGA
   m435: (221) TAAA
   m441: (221) TAGA
   m442: (221) TAAA
   m444: (221) TAAA
   m445: (221) TAGG
   m447: (221) TAGA
   m449: (221) TGAA
   m454: (221) TAAG
   m459: (221) TGAG
   m460: (221) TAAG
   m463: (221) TAAA
   m473: (221) TAAA
   m477: (221) TAAA
   m479: (221) TAAA
   m483: (221) TAAA
   m484: (221) TGAA
   m489: (221) TGGA
```

```
m491: (221) TAAG
m501: (221) TAAA
m505: (221) TAAG
m509: (221) TAAA
m510: (221) TAAA
m514: (221) TAAA
m517: (221) TGGA
m520: (221) TAAA
m521: (221) TAAA
m524: (221) TAAA
m526: (221) TAAA
m534: (221) TGAA
m542: (221) CAGA
m546: (221) TGAA
m545: (221) TGAA
m548: (221) TAAA
m552: (221) TAAG
m565: (221) TAAA
m566: (221) TAGA
m573: (221) CAAA
m580: (221) TAAG
m585: (221) TAGA
m586: (221) TAAA
m587: (221) TAAA
m590: (221) CAAA
m591: (221) TAAA
m599: (221) TAAG
m606: (221) TAAA
m626: (221) TAAA
m629: (221) TAAA
m640: (221) TAAA
m647: (221) TAAA
m659: (221) TAAA
m664: (221) TAAA
m670: (221) TAAA
m675: (221) TAAA
m701: (221) TAAA
m702: (221) TAAA
m705: (221) TAAA
m706: (221) TAAA
m708: (221) TAGA
m709: (221) TAAA
m710: (221) TAAA
```