```
        10          20          30          40          50          60          70          80          90          100         110         120
T  G G  TTC CTAAACACTCT CAT TCGAA A TTT A ATATAAAATT AAT TT TAAATTT TAAT AAAAT T CAAATT GAAAAATT CT T AATTTTAATTAAAAT TTTATTTACATATTG AT CTATTATTCTAT
```



```
        130         140         150         160         170         180         190         200         210         220         230         240
TACCAATAAAACTAATAAATTACATTTTAATAATCTATTAACAACCATATATAAAATTAATTTTAATCTTTTAAAAGAGCAATTTCTAATTATAAAACAAGATTCTTTAATAATTGTTTACC
```



```
        250         260         270         280         290         300         310         320         330         340         350         360      370
GCCAAGAAAATTAATTTTAAATTTACTTTATTCATTAATTAAATAAATTTCATTGAATTTCTAGGGTATCTAATCCTATTACTAATATTCAATTAAATTAAAATAAATCACTTAATGTTTAAACC
```



```
        380         390         400         410         420         430         440         450         460         470         480         490
AACTAATTTCACCTAAAAGTTTAAATTAAATTAACATCAATTATTTTAAATTCAAAACTAATTAATTTAACTGATTATGTTTAACCGCTACGG CT GGGCACAAAA AA AACCGCGCC CCCCCCCCCC
```



```
        500         510         520         530         540         550         560         570         580         590         600         610
CCC CCC C CCCGGGC GGCCGG CCGCGCGCG CCG CGCCGGGCCC CCGCCG GGCCCCCCCC C CGGCGCGC GG CGCGCCGCCCCCCC GGCCGCGCGGGGGGG C CCGGGGGGCGGGCCCGCGG
```

620　　　630　　　640　　　650　　　660　　　670　　　680　　　690　　　700　　　710　　　720
C C CCCCG C C CCGGGG CGCGC G G GG CGCC GC G CGGC GC G CCC G GGC GCGGC G CCC GCC CGG GGC CGC CC GGC GG CCGC GC CC G C C G CC GGCC GC CGC GC C GCC GCC G CCC GGCC

730　　　740　　　750　　　760　　　770　　　780　　　790　　　800　　　810　　　820　　　830　　　840
C C GGCC C G CCG GC GCC C GCC CC GC GGCGC C GC GCC GC C G GGGG CC GCC CC C GGG C GGC GGC C GCGCCG CGCC C GCCGCG C GC C G G C C G G C CGC GCGC GGC CCC CCGCG CC GG C CCCG

850　　　860　　　870　　　880　　　890　　　900　　　910　　　920　　　930　　　940　　　950
CC C C G CG GC GC GC GC G CGCG CCC C G GG CCGCC C CCCGCGCC GC CCG C GGGGCCC GC CG C C GCCC GC GGGC CGC GCC C G GGC GGC GCGC GGCGGG C C G CC GCC C GGGG CGC GCCC G G G

960　　　970　　　980　　　990　　　1000　　　1010　　　1020　　　1030　　　1040　　　1050　　　1060　　　1070
CC GGCC GG C GC CCCCG C GC GC GC GC G GC GGC C G G CCCGG CGGGG G GG C CC G CGG G GCG C GC CCC C GGCG C GGC GC G G CGGCGG G C C G CCGCG GGGC GC G C GGC CGG CGC CGG GC

1080　　　1090　　　1100　　　1110　　　1120　　　1130　　　1140　　　1150　　　1160　　　1170　　　1180
GG C GGCGC C GGG CGC G GGGG GC GC GCG GGCG CGC GG CC C GGC GCGCGCG C GG C GC GCC GC C CCGC GGC G G GC GG CG G GCGCGG CCGGC C CG C C CC C CGGG CCGCGCG GGG GG G C G GC GG