DNA'da Guanin (G) ve Sitozin (C) bazları arasındaki hidrojen bağı sayısı 3'tür.

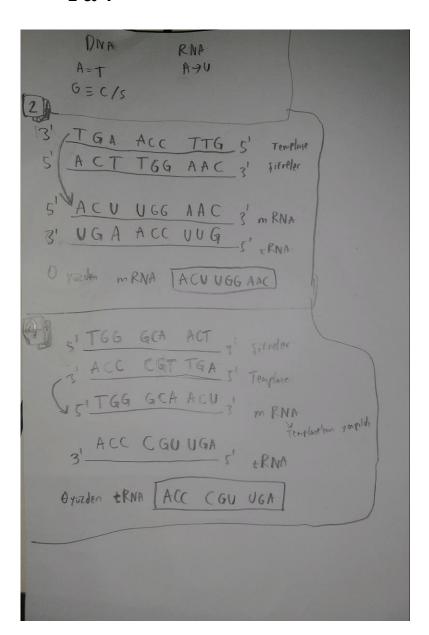
Guanin bazının sayısı: 400

Hidrojen bağı sayısı = Guanin bazının sayısı x Guanin (G) ve Sitozin (C) bazları arasındaki hidrojen bağı sayısı

 $400 \times 3 = 1200$

Hidrojen bağı sayısı = 1200

2 & 4

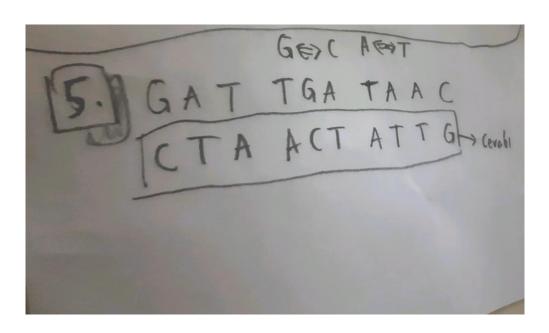


Toplam nükleotid sayısı = 600 (T) + 800 (G) = 1400 nükleotid

DNA zincirindeki şeker sayısı = 1400 nükleotid * 1 şeker/nükleotid = 1400 şeker

yüzden DNA zincirindeki şeker : 1400 sayısı

5.



6.

ACU - Treonin

AUG - Meriyopin

UAG - Yok / Stop

CAG - Glutamin

Fünkü

Treonin: ACU ACC ACA ACG

Metiyonim: AUG

Glutamin: CAA CAG