

Задача 1

Фрагмент нуклеотидной цепи ДНК имеет последовательность ЦЦАТАГЦ. Определите нуклеотидную последовательность второй цепи и общее число водородных связей, которые образуются между двумя цепями ДНК. Объясните полученные результаты.

Задача 2

Исследовали ядерную ДНК снусмумриков. Оказалось, что содержание аденина составляет 27% от общего содержания азотистых оснований в ДНК. Определите содержание всех остальных азотистых оснований.