

Алгоритм решения задач.

№1 Дано:

Последовательность нуклеотидов фрагмента цепи ДНК :

-Г Т ТЦ Г Т А А ГЦ А Т Г Г Г А-

В результате мутации одновременно выпадают *третий нуклеотид* и *третий триплет* нуклеотидов,

1. запишите новую последовательность нуклеотидов фрагмента цепи ДНК.
2. определите по ней последовательность нуклеотидов в иРНК ,
3. последовательность аминокислот в полипептиде.

Решение:

ДНК

:

ДНК:

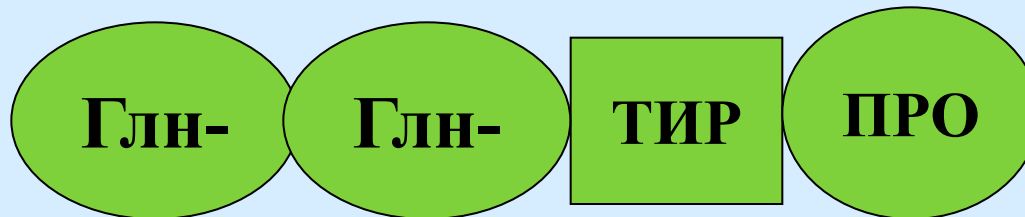
(после
мутации)

Г Т ~~Т~~ Ц Г Т ~~А~~ А Г Ц А Т Г Г Г

^А Г Т Ц Г Т Ц А Т Г Г Г А

И РНК:

Ц А Г | Ц А Г | У А Ц | Ц Ц У - матрица



Полипептид: