

A	T	G	A	A	C	C	C	T	A	T	A	A	A	T	A	A
T	A	C	T	T	G	G	G	A	T	A	T	T	T	A	T	T

Известно, что кодирующей является нижняя цепь. Определите:

- 1) Последовательность нуклеотидов в молекуле иРНК, которая считывается с этого фрагмента
- 2) Последовательность аминокислот в белке, кодируемом этим фрагментом ДНК
- 3) Антикононы в центральных петлях тРНК, которые будут участвовать в трансляции
- 4) Как изменится последовательность аминокислот в белке, если восьмой нуклеотид нижней цепи в результате мутации заменится на аденин



Зашифровать последовательность аминокислот в ДНК:

Метионин	Глицин	Триптофан	Лизин	Аланин	Тирозин
----------	--------	-----------	-------	--------	---------