

А	Т	Г	А	А	Ц	Ц	Ц	Ц	Т	А	Т	А	А	А	Т	А	А
Т	А	Ц	Т	Т	Г	Г	Г	Г	А	Т	А	Т	Т	Т	А	Т	Т

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) Антикодоны 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
----------	--------	-----------	-------	--------	---------