

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y, Z.

Дан фрагмент таблицы истинности выражения F:

X	Y	Z	F
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0

Какое выражение соответствует F?

- 1) $\neg X \wedge Y \wedge \neg Z$
- 2) $X \vee \neg Y \vee Z$
- 3) $X \wedge \neg Y \wedge Z$
- 4) $\neg X \vee Y \vee \neg Z$