

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

Дан фрагмент таблицы истинности выражения F:

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

Какое выражение соответствует F?

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