

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	0	1
1	0	1	0
1	0	0	1

Какое выражение соответствует F?

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