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**
1	0	0	0
0	1	1	1
1	0	1	1

Какое выражение соответствует F?

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