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	1	1	1
1	1	0	0

Какое выражение соответствует F?

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