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

Какое выражение соответствует F?

1) X ∧ Y ∨ Z
2) (X ∨ Y) → ¬Z
3) (¬X ∨ Y) ∧ Z
4) X → ¬Y ∨ Z