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

Какое выражение соответствует F?

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