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	1	1
1	0	1	0
1	1	0	1

Какое выражение соответствует F?

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