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	0
1	1	0	1
1	1	1	0

Какое выражение соответствует F?

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