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	1	1	0
1	0	0	1
0	0	1	1

Какое выражение соответствует F?

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