

Вариант № 3779

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
1	0	0	0
0	1	1	1
1	0	1	1

Какое выражение соответствует F?

- 1)  $X \rightarrow Z \wedge Y$
- 2)  $\neg Z \rightarrow (X \rightarrow Y)$
- 3)  $\neg(X \vee Y) \wedge Z$
- 4)  $\neg X \vee \neg(Y \wedge Z)$