

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

Какое выражение соответствует F?

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