

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 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |

Какое выражение соответствует F?

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