

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

Какое выражение соответствует F?

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