

Дан фрагмент таблицы истинности выражения **F**:

| x1 | x2 | x3 | x4 | x5 | x6 | x7 | x8 | F |
|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0 |
| 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0 |
| 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1 |

Каким выражением может быть **F**?

- 1)  $\neg x_1 \wedge x_2 \wedge \neg x_3 \wedge x_4 \wedge x_5 \wedge \neg x_6 \wedge x_7 \wedge \neg x_8$
- 2)  $x_1 \wedge \neg x_2 \wedge x_3 \wedge \neg x_4 \wedge \neg x_5 \wedge \neg x_6 \wedge \neg x_7 \wedge x_8$
- 3)  $x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3 \vee \neg x_4 \vee \neg x_5 \vee \neg x_6 \vee \neg x_7 \vee x_8$
- 4)  $\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4 \vee \neg x_5 \vee \neg x_6 \vee x_7 \vee \neg x_8$