

- Символом  $F$  обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов:  $X, Y, Z$ . Дан фрагмент таблицы истинности выражения  $F$ :
- Какое выражение соответствует  $F$ ?



$X$	$Y$	$Z$	$F$
1	0	0	1
0	0	0	1
1	1	1	0

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



Символом  $F$  обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов:  $X, Y, Z$ . Дан фрагмент таблицы истинности выражения  $F$ :  
Какое выражение соответствует  $F$ ?

$X$	$Y$	$Z$	$F$
1	0	0	1
0	0	0	0
1	1	1	0

1)  $\neg X \wedge \neg Y \wedge \neg Z$

2)  $X \wedge Y \wedge Z$

3)  $X \wedge \neg Y \wedge \neg Z$

4)  $X \vee \neg Y \vee \neg Z$



- Дано логическое выражение, зависящее от 5 логических переменных:

$$X_1 \wedge \neg X_2 \wedge X_3 \wedge \neg X_4 \wedge X_5$$

Сколько существует различных наборов значений переменных, при которых выражение ложно?



Символом  $F$  обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов:  $X, Y, Z$ .

Какое выражение соответствует  $F$ ?

$X$	$Y$	$Z$	$F$
1	1	1	1
1	1	0	1
1	0	1	1

1)  $X \vee \neg Y \vee Z$

2)  $X \wedge Y \wedge Z$

3)  $X \wedge Y \wedge \neg Z$

4)  $\neg X \vee Y \vee \neg Z$



- Символом  $F$  обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов:  $X, Y, Z$ .

Какое выражение соответствует  $F$ ?

$X$	$Y$	$Z$	$F$
0	1	0	0
1	1	0	1
1	0	1	0

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



- Символом  $F$  обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов:  $X, Y, Z$ .
- Какое выражение соответствует  $F$ ?

$X$	$Y$	$Z$	$F$
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0

1)  $x \wedge y \wedge z$

2)  $\neg x \wedge \neg y \wedge z$

3)  $x \wedge y \wedge \neg z$

4)  $\neg x \wedge \neg y \wedge \neg z$

