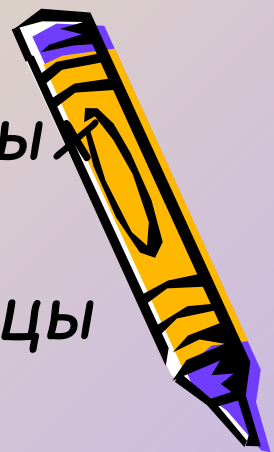


- Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y, Z . Дан фрагмент таблицы истинности выражения F :
- Какое выражение соответствует F ?



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

