Задачи для тренировки

1) Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: Х, Ү, Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

Χ	Υ	Ζ	F
1	1	1	1
1	1	0	1
1	0	1	1

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

2) $X \wedge Y \wedge Z$

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

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

2) Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: Х, Ү, Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

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

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

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

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

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

Χ	Υ	Ζ	F
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0

3) Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: Х, Ү, Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1) $X \wedge Y \wedge Z$

2) $\neg X \land \neg Y \land Z$ 3) $X \land Y \land \neg Z$

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

Χ	Υ	Ζ	F
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1

4) Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: Х, Ү, Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

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

2) $\neg X \lor \neg Y \lor Z$

3) $\mathbf{X} \vee \mathbf{Y} \vee \neg \mathbf{Z}$

4) $X \vee Y \vee Z$

Α	В	F
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

5) Символом F обозначена логическая функция от двух аргументов (А и В), заданная таблицей истинности. Какое выражение соответствует F?

1) $A \rightarrow (\neg A \lor \neg B)$ 2) $A \land B$

3) $\neg A \rightarrow B$

4) ¬A ∧ ¬B

Χ	Υ	Ζ	F
0	0	0	0
1	1	0	1
1	0	0	1

6) Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: Х, Ү, Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1) $X \wedge Y \wedge Z$

2) $\neg X \lor Y \lor \neg Z$ 3) $X \land (Y \lor Z)$

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

Χ	Υ	Ζ	F
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1

7) Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: Х, Ү, Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1) $X \vee Y \wedge Z$

2) $X \vee Y \vee Z$

3) $X \wedge Y \vee Z$

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

Ζ F 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 1

8) Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: Х, Ү, Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

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

 $2) \neg (X \lor \neg Y) \lor Z$ $3) \neg (X \land Y) \lor Z$ 4) $(X \lor Y) \land Z$

A3		Вил	ючинск 2013	Роман	енко И	Н.	
9)	трех аргументов: X, таблицу справа). Ка	Y, Z. Дан фрагмент кое выражение сос	•	выражения F (см.	X Y 0 0 1 0	0	F 0 1
	1) $X \wedge Y \wedge Z$	$2) \neg X \lor Y \lor \neg Z$	3) $\mathbf{X} \wedge \mathbf{Y} \vee \mathbf{Z}$	$4) \times \vee \times \wedge \neg z$	0 1	0	1
10)	таблицей истинност	• •	е соответствует F?	ентов (А и В), заданная 4) ¬А ∧ В	A 0 0	0	F 0 1
11) Cumpagan F a6aana				1	1	1
11,		Дан фрагмент таблі	ицы истинности выра	их выражений от трех ажения F (см.	X Y 1 1	1	<i>F</i> 1
	1) $\mathbf{X} \wedge \mathbf{Y} \wedge \mathbf{Z}$	$2) \neg X \lor \neg Y \lor Z$	3) X ∨ Y ∨ Z	4) $X \wedge Y \wedge \neg Z$	1 0	_	1
12)) Символом F обозна	•		·		T 7	_
	трех аргументов: X, таблицу справа). Ка		таблицы истинности тветствует F?	выражения F (см.	X Y 1 0	_	<i>F</i> 0
	1) $\neg X \lor Y \lor Z$	2) x ∧ y ∧ ¬ z	3) $\neg X \land \neg Y \land Z$	4) X ∨ ¬Y ∨¬ Z	0 0		1
13)	таблицу справа). Ка	Y, Z. Дан фрагмент кое выражение сос	таблицы истинности	выражения F (см.	X Y 0 1 0 1 1 0	1 0	<i>F</i> 1 0 0
14)) Символом F обозна трех аргументов: Х, таблицу справа). Ка 1) ¬Х∧Ү∧ Z	Y, Z. Дан фрагмент кое выражение сос	таблицы истинности	выражения F (см.	X Y 1 0 0 0	0	<i>F</i> 0 1
15)) Дан фрагмент табли выражение соответ	•	ражения F (см. табли	цу справа). Какое	0 0 X Y		1 <i>F</i>
	1) X ∧ Y ∧ Z	•	3) X ∨ Y ∨ Z	4) $X \wedge Y \wedge \neg Z$	1 1 1 1 1 0	0	1 1 1
16)) Дан фрагмент табли выражение соответ	•	ражения F (см. табли	цу справа). Какое	X Y		F
	1) X ∧ Y ∨ Z	2) ¬X ∨ ¬Y ∨ ¬Z	3) (X ∨ Y) ∧ ¬ Z	4) $(x \vee y) \rightarrow z$	0 0 1 1 0 1	0	1 0 1
17)) Дан фрагмент табли выражение соответ	•	ражения F (см. табли	цу справа). Какое	XY	Z	F
	4) /> > -	2) /> > -	2) / > ->	a\	1010	ı U	ı U

10			2000 - 20 F	vernana) Vavaa				
10,	Дан фрагмент таблиц выражение соответст	•	ажения г (см. таолицу	/ справа). Какое	Χ	Υ	Ζ	F
		-	3) (¬X∨Y)∧Z	$A) \times \rightarrow \neg \times \times Z$	1	1	0	1
	1,11,11 4 2	2) (11 4 1) / 12	3/ (11 V 1/ /(2	1,11 / 11 4 2	1	0	1	0
					0	0	1	1
19)	Дан фрагмент таблиц	ы истинности выра	ажения F (см. таблицу	/ справа). Какое				
,	выражение соответст	•	, , , ,	,	Χ	Y	Ζ	F
	1) $(\mathbf{x} \rightarrow \mathbf{y}) \rightarrow \mathbf{z}$	2) $x \rightarrow (y \rightarrow z)$	3) $\neg x \lor y \to z$	4) $X \vee Y \wedge \neg Z$	0	1	0	1
					1	1	1	1
					1	1	0	0
20)	Дан фрагмент таблиц	ы истинности выра	ажения F (см. таблицу	/ справа). Какое		l		
	выражение соответст	вует F?			X	Y	Ζ	F
	1) $(\neg X \lor \neg Y) \land Z$	2) $\mathbf{X} \wedge \mathbf{Y} \vee \mathbf{Z}$ 3	$(\mathbf{x} \rightarrow \mathbf{y}) \wedge \mathbf{z}$	4) $X \wedge (Y \vee Z)$	0	0	1	1
					1	0	1	0
					1	1	1	1
21)	Дан фрагмент таблиц	ы истинности выра	ажения F (см. таблицу	/ справа). Какое	V	V	Ζ	F
	выражение соответст	•			X	Υ 1	1	
	1) $(\mathbf{x} \to \mathbf{z}) \wedge \mathbf{y}$	$2) \mathbf{X} \wedge \mathbf{Y} \vee \mathbf{Z} \qquad 3$	$\mathbf{z} \times \mathbf{z} \times \mathbf{z}$	$4) \times \wedge (Y \rightarrow Z)$	0	0	0	1
					1	1	0	0
							U	U
			-, -	.	V	V	Ζ	
22)	Дан фрагмент таблиц	•	ажения F (см. таблицу	/ справа). Какое	1 X	Υ 1		<i>F</i>
	выражение соответст	·	2) (*** *** ***	4) **	1	0	0	0
	1) X \ Y \ Z	$2) (X \lor Y) \to \neg Z$	3) $(\neg X \lor Y) \land Z$	$4) X \rightarrow (\neg Y \lor Z)$	0	0	1	1
						U	1	
23	Дан фрагмент таблиц	LI UCTULLOCTU BLID	амения F (см. таблину	(CDD2B3) Kakoe	X	Υ	Ζ	F
23,	выражение соответст	•	ажения г (см. гаолицу	, справај. Накос	0	0	0	0
	•	•	3) $\mathbf{x} \vee (\neg \mathbf{y} \rightarrow \mathbf{z})$	4) $X \vee Y \wedge \neg Z$	0		1	
	=, (== v ·= , , =	_, (, _, ,	3, 11 (11 / 17	-, · - · · -	1	0	0	1
24)	Дан фрагмент таблиц	ы истинности выра	ажения F (см. таблицу	/ справа). Какое	Χ	Υ	Ζ	F
•	выражение соответст	•	` "	• •	1	0	0	1
	1) $\neg X \wedge Y \wedge Z$	2) $\mathbf{X} \wedge \neg \mathbf{Y} \wedge \neg \mathbf{Z}$	3) $\mathbf{X} \vee \neg \mathbf{Y} \vee \neg \mathbf{Z}$	$4) \neg X \vee Y \vee Z$	0	1	1	0
					0	0	0	1
25)	Дан фрагмент таблиц	ы истинности выра	ажения F (см. таблицу	/ справа). Какое	Χ	Υ	Ζ	F
	выражение соответст	вует F?			1	0	0	0
	1) $X \wedge Y \wedge \neg Z$	2) $\neg X \land \neg Y \land Z$	3) $\neg X \lor \neg Y \lor Z$	4) $X \vee Y \vee \neg Z$	0	0	1	1
					0	0	0	0
26)	Дан фрагмент таблиц	ы истинности выра	ажения F (см. таблицу	<i>ı</i> справа). Какое	X	Υ	Ζ	F

1) $\neg X \land Y \land Z$ 2) $\neg X \lor Y \lor \neg Z$ 3) $X \land \neg Y \land \neg Z$ 4) $\neg X \lor \neg Y \lor \neg Z$	1) $\neg X \wedge Y \wedge Z$	2) $\neg X \lor Y \lor \neg Z$	3) $X \land \neg Y \land \neg Z$	$4)\neg\mathbf{X}\vee\neg\mathbf{Y}\vee$
---	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--

выражение соответствует F?

27) Дан фрагмент табли	цы истинности выр	ажения F (см. таблиі	цу справа). Какое
выражение соответс	твует F?		
1) $X \land \neg Y \land \neg Z$	2) $\neg X \land \neg Y \land Z$	3) $\neg x \lor \neg y \lor z$	4) $X \vee \neg Y \vee \neg Z$

Χ	Υ	Ζ	F
0	1	1	0
1	1	1	1
0	0	1	1

28) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1)	x	v	¬Υ	v	z
-,	21	v		v	_

2)
$$X \wedge Y \wedge Z$$

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

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

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

29) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1)
$$(x \sim z) \wedge (\neg x \rightarrow y)$$

2)
$$(\neg x \sim z) \land (\neg x \rightarrow y)$$

3)
$$(X \sim \neg Z) \wedge (\neg X \rightarrow Y)$$

4)
$$(X \sim Z) \land \neg (Y \rightarrow Z)$$

Χ	Υ	Ζ	F
1	0	1	0
0	1	0	1
1	1	1	0

Знак ~ означает «эквивалентность», то есть «Х ~ Z» значит «значения Х и Z совпадают».

30) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

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

2)
$$\neg X \land \neg Y \land Z$$

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

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

X	Y	Ζ	F
0	0	1	0
1	1	1	0
1	0	0	1

31) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1	A	Λ	В	V	¬Α	Λ	C
	,	/\	\mathbf{L}	•	127	<i>/</i> \	$\overline{}$

2)
$$A \wedge C \vee A \wedge \neg B$$

3)
$$A \wedge C \vee \neg A \wedge \neg C$$

Α	В	С	F
0	1	0	1
0	0	0	1
1	1	0	0

32) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1)
$$A \rightarrow \neg B \wedge \neg C$$

2)
$$A \rightarrow B \wedge C$$

3)
$$\neg A \rightarrow B \wedge C$$

4)
$$(A \rightarrow B) \rightarrow C$$

Α	В	С	F
1	0	0	0
1	1	1	1
1	0	1	0

33) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1)
$$(X \lor Y) \land \neg Z$$
 2) $\neg X \lor Y \lor Z$ 3) $X \land Y \land \neg Z$

2)
$$\neg X \lor Y \lor Z$$

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

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

Χ	Υ	Ζ	F
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	1	0
0	1	0	1

34) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1)
$$x \vee y \rightarrow z$$

$$2) \neg x \lor y \rightarrow z$$

2)
$$\neg X \lor Y \to Z$$
 3) $\neg X \land Z \to Y$

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

X	Υ	Ζ	F
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1

Α	В	(F
<i>,</i> ,	0)	•
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1

35) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1) $(A \rightarrow \neg B) \lor C$ 2) $(\neg A \lor B) \land C$ 3) $(A \land B) \rightarrow C$ 4) $(A \lor B) \rightarrow C$

36) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

1) $X \rightarrow Z \wedge Y$ 2) $\neg z \rightarrow (x -$

		1	0	0	0	
ightarrow Y)	3) \neg (X \vee Y) \wedge Z 4) \neg X \vee \neg (Y \wedge Z)	0	1	1	1	
		1	0	1	1	

37) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

> 1) $\neg x \rightarrow z \wedge y$ 2) $z \rightarrow x \vee y$ 3) $(\neg X \lor Y) \land Z$ 4) $X \vee Y \rightarrow \neg Z$

Χ	Υ	Ζ	F
0	1	0	1
1	0	1	0
1	0	0	1

X Y Z F

38) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	х7	F
0	1	0	1	1	1	1	1
1	0	1	0	1	1	0	0
0	1	0	1	1	0	1	1

Какое выражение соответствует F?

- 1) $x1 \land \neg x2 \land x3 \land \neg x4 \land x5 \land x6 \land \neg x7$
- 2) $\neg x1 \lor x2 \lor \neg x3 \lor x4 \lor \neg x5 \lor \neg x6 \lor x7$
- 3) $\neg x1 \land x2 \land \neg x3 \land x4 \land x5 \land x6 \land x7$
- 4) $x1 \lor \neg x2 \lor x3 \lor \neg x4 \lor \neg x5 \lor \neg x6 \lor \neg x7$
- 39) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	х7	F
0	1	0	1	1	1	1	1
1	0	1	0	1	1	1	0
0	1	0	1	1	0	1	1

- 1) $\neg x1 \land \neg x2 \land x3 \land x4 \land x5 \land x6 \land \neg x7$
- 2) $x1 \lor x2 \lor x3 \lor \neg x4 \lor \neg x5 \lor \neg x6 \lor x7$
- 3) $x1 \land x2 \land \neg x3 \land \neg x4 \land x5 \land x6 \land x7$
- 4) $\neg x1 \lor x2 \lor \neg x3 \lor x4 \lor \neg x5 \lor \neg x6 \lor \neg x7$

40) (http://ege.yandex.ru) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

		-			
x1	x2	х3	х4	х5	F
0	1	0	1	1	0
0	1	1	1	0	1
0	1	0	1	1	0

Какое выражение может соответствовать F?

- 1) $x1 \lor x2 \lor x3 \lor \neg x4 \lor \neg x5$
- 2) $\neg x1 \lor x2 \lor \neg x3 \lor x4 \lor \neg x5$
- 3) $x1 \land \neg x2 \land x3 \land \neg x4 \land x5$
- 4) $\neg x1 \land x2 \land x3 \land x4 \land \neg x5$

41) Дано логическое выражение, зависящее от 6 логических переменных:

$$X_1 \wedge \neg X_2 \wedge X_3 \wedge \neg X_4 \wedge X_5 \wedge X_6$$

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

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 63
- 4) 64

42) Дано логическое выражение, зависящее от 6 логических переменных:

$$X_1 \lor \neg X_2 \lor X_3 \lor \neg X_4 \lor X_5 \lor X_6$$

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

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 63
- 4) 64

43) Дано логическое выражение, зависящее от 7 логических переменных:

$$X_1 \lor \neg X_2 \lor X_3 \lor \neg X_4 \lor \neg X_5 \lor \neg X_6 \lor \neg X_7$$

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

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 127
- 4) 128

44) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	<i>x</i> 7	F
0	1	0	1	1	1	0	0
1	0	1	1	0	0	1	0
0	1	0	1	1	0	1	0

- 1) $x1 \rightarrow (x2 \land x3 \lor x4 \land x5 \lor x6 \land x7)$
- 2) $x2 \rightarrow (x1 \land x3 \lor x4 \land x5 \lor x6 \land x7)$
- 3) $x3 \rightarrow (x1 \land x2 \lor x4 \land x5 \lor x6 \land x7)$
- 4) $x4 \rightarrow (x1 \land x2 \lor x3 \land x5 \lor x6 \land x7)$
- 45) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	<i>x7</i>	F
0	1	0	1	1	1	0	0
1	1	0	1	0	0	1	0
0	1	0	1	0	1	1	0

Какое выражение соответствует F?

- 1) $(x2 \land x3 \lor x4 \land x5 \lor x6 \land x7) \rightarrow x1$
- 2) $(x1 \land x3 \lor x4 \land x5 \lor x6 \land x7) \rightarrow x2$
- 3) $(x1 \land x2 \lor x4 \land x5 \lor x6 \land x7) \rightarrow x3$
- 4) $(x1 \land x2 \lor x3 \land x5 \lor x6 \land x7) \rightarrow x4$
- 46) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	F
1	0	0	0	0	1	0
0	1	1	0	0	1	0
0	0	0	0	1	1	0

Какое выражение соответствует F?

- 1) $x1 \wedge x5 \vee x2 \wedge x4 \vee x6 \wedge x3$
- 2) $x1 \wedge x3 \vee x2 \wedge x5 \vee x6 \wedge x4$
- 3) $x1 \wedge x4 \vee x3 \wedge x5 \vee x6 \wedge x2$
- 4) $x1 \wedge x2 \vee x3 \wedge x4 \vee x6 \wedge x5$
- 47) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	F
1	1	0	0	0	1	0
1	0	1	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0

Какое выражение соответствует F?

- 1) $x1 \land x2 \lor x3 \land x4 \lor x5 \land x6$
- 2) $x1 \land x3 \lor x4 \land x5 \lor x6 \land x2$
- 3) $x1 \land x4 \lor x2 \land x5 \lor x6 \land x3$
- 4) $x1 \wedge x5 \vee x2 \wedge x3 \vee x6 \wedge x4$
- 48) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	<i>x</i> 7	F
1	1	0	1	1	1	1	1
1	0	1	0	1	1	0	0
0	1	0	1	1	0	1	0

Какое выражение соответствует F?

- 1) $x1 \lor \neg x2 \lor x3 \lor \neg x4 \lor \neg x5 \lor x6 \lor \neg x7$
- 2) $x1 \land \neg x2 \land x3 \land \neg x4 \land x5 \land x6 \land \neg x7$
- 3) $x1 \wedge x2 \wedge \neg x3 \wedge x4 \wedge x5 \wedge x6 \wedge x7$
- 4) $\neg x1 \lor x2 \lor \neg x3 \lor x4 \lor \neg x5 \lor x6 \lor \neg x7$
- 49) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	х7	F
1	1	0	1	1	1	1	0
1	0	1	0	1	1	0	1
0	1	0	1	1	0	1	0

- 1) $x1 \land \neg x2 \land x3 \land \neg x4 \land x5 \land x6 \land \neg x7$
- 2) $x1 \lor \neg x2 \lor x3 \lor \neg x4 \lor \neg x5 \lor x6 \lor \neg x7$
- 3) $\neg x1 \lor x2 \lor \neg x3 \lor x4 \lor \neg x5 \lor \neg x6 \lor x7$

4) $\neg x1 \land x2 \land \neg x3 \land x4 \land x5 \land \neg x6 \land x7$

50) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	х7	F
1	1	0	1	1	1	1	1
1	0	1	0	1	1	0	1
0	1	0	1	1	0	1	0

Какое выражение соответствует F?

- 1) $\neg x1 \lor x2 \lor \neg x3 \lor x4 \lor \neg x5 \lor \neg x6 \lor x7$
- 2) $x1 \land \neg x2 \land x3 \land \neg x4 \land x5 \land x6 \land \neg x7$
- 3) $\neg x1 \land x2 \land \neg x3 \land x4 \land x5 \land \neg x6 \land x7$
- 4) $x1 \lor \neg x2 \lor x3 \lor \neg x4 \lor \neg x5 \lor x6 \lor \neg x7$

51) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	<i>x7</i>	F
0	1	0	1	1	1	0	0
1	1	0	1	0	1	0	1
0	1	0	1	1	0	1	0

Какое выражение соответствует F?

- 1) $x1 \lor x2 \lor \neg x3 \lor x4 \lor \neg x5 \lor x6 \lor \neg x7$
- 2) $x1 \lor \neg x2 \lor x3 \lor \neg x4 \lor \neg x5 \lor x6 \lor x7$
- 3) $x1 \land \neg x2 \land x3 \land \neg x4 \land x5 \land \neg x6 \land x7$
- 4) $x1 \wedge x2 \wedge \neg x3 \wedge x4 \wedge \neg x5 \wedge x6 \wedge \neg x7$

52) Дан фрагмент таблицы истинности выражения F.

x1	x2	х3	х4	х5	х6	х7	F
0	1	0	1	1	1	0	0
0	0	1	1	0	0	1	1
0	1	0	1	1	0	1	0

- 1) $x1 \wedge x2 \wedge \neg x3 \wedge \neg x4 \wedge x5 \wedge x6 \wedge \neg x7$
- 2) $x1 \lor x2 \lor \neg x3 \lor \neg x4 \lor x5 \lor x6 \lor \neg x7$
- 3) $\neg x1 \land \neg x2 \land x3 \land x4 \land \neg x5 \land \neg x6 \land x7$
- 4) $\neg x1 \lor \neg x2 \lor x3 \lor x4 \lor \neg x5 \lor \neg x6 \lor x7$