



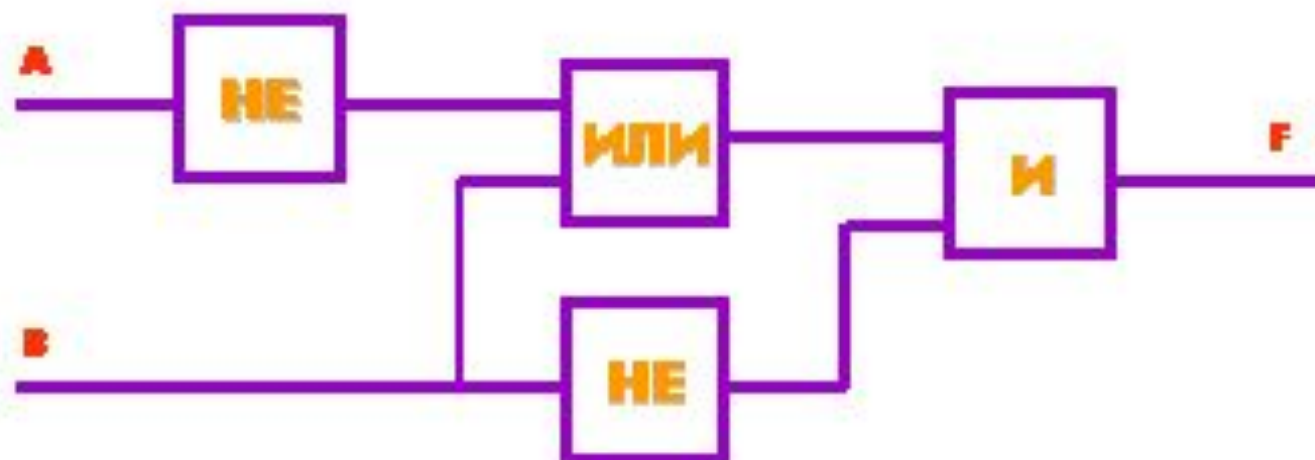
Задание 1

A	B	F
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?



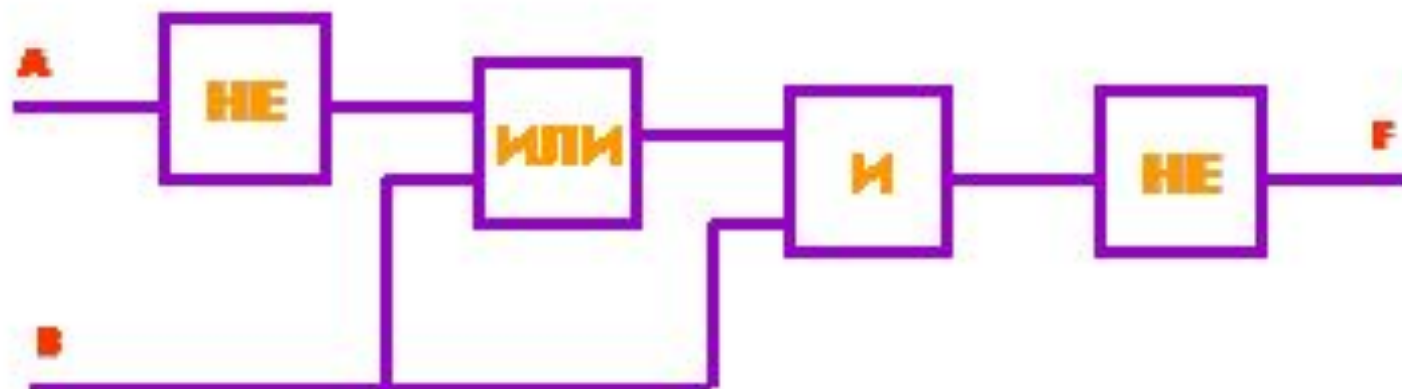
Задание 2

A	B	F
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?



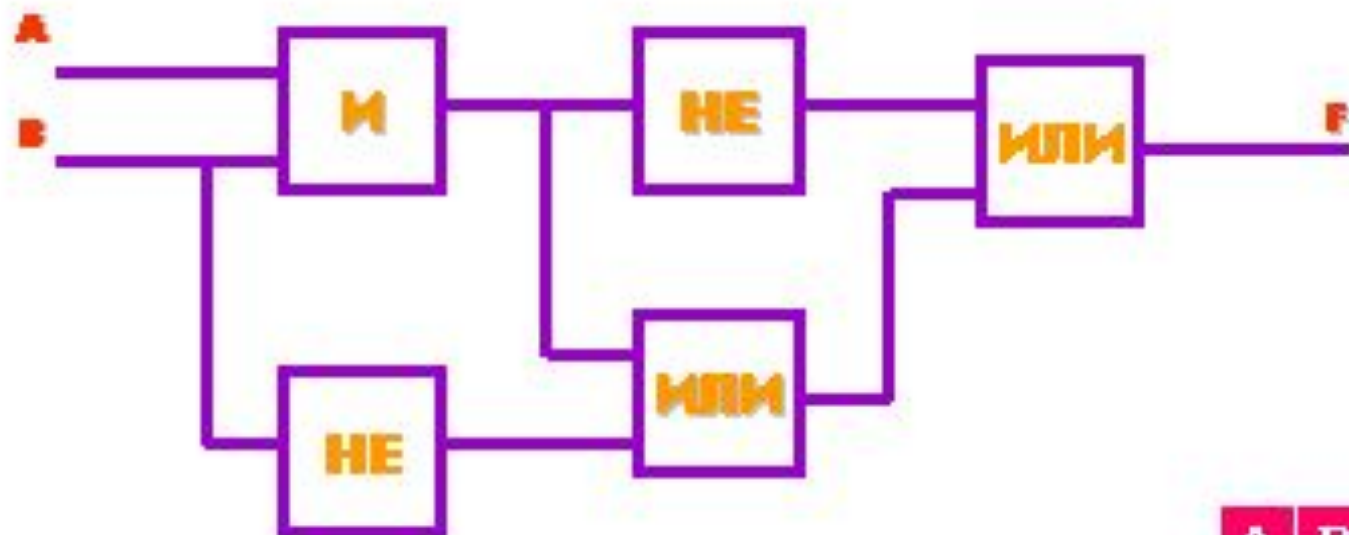
Задание 3

A	B	F
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?



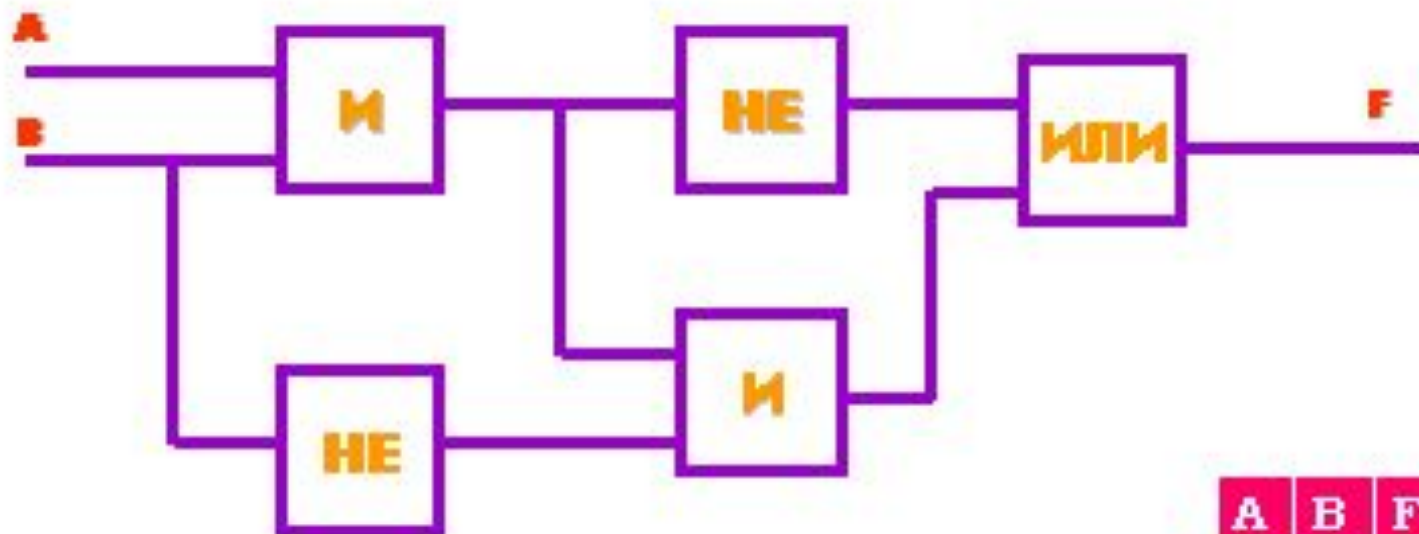
Задание 4

A	B	F
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?



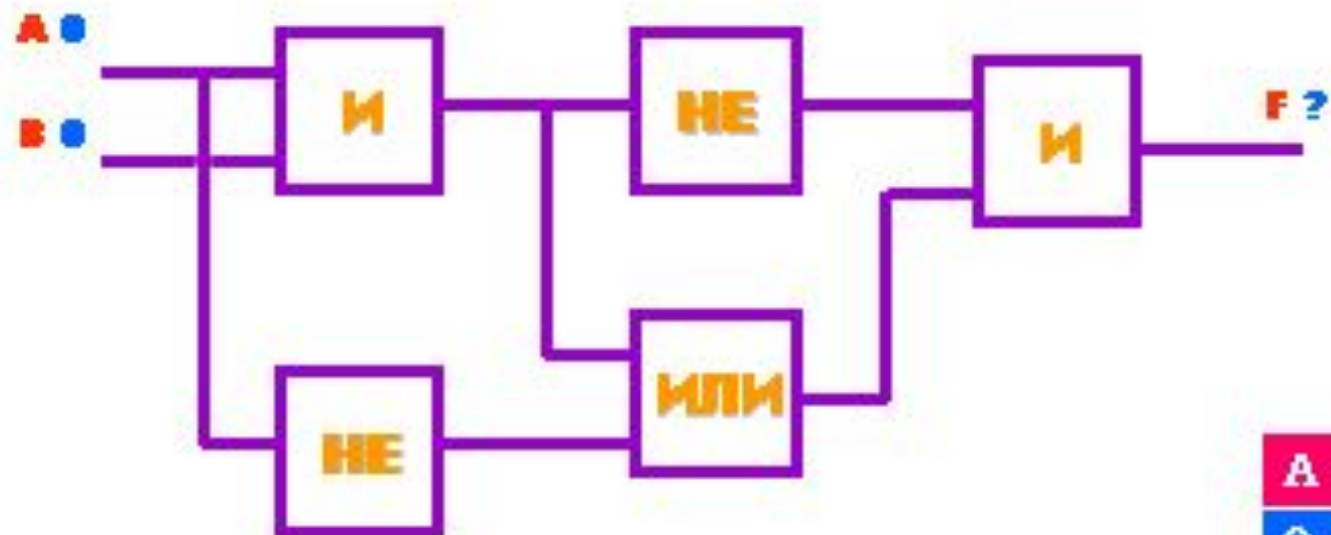
Задание 5

A	B	F
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?



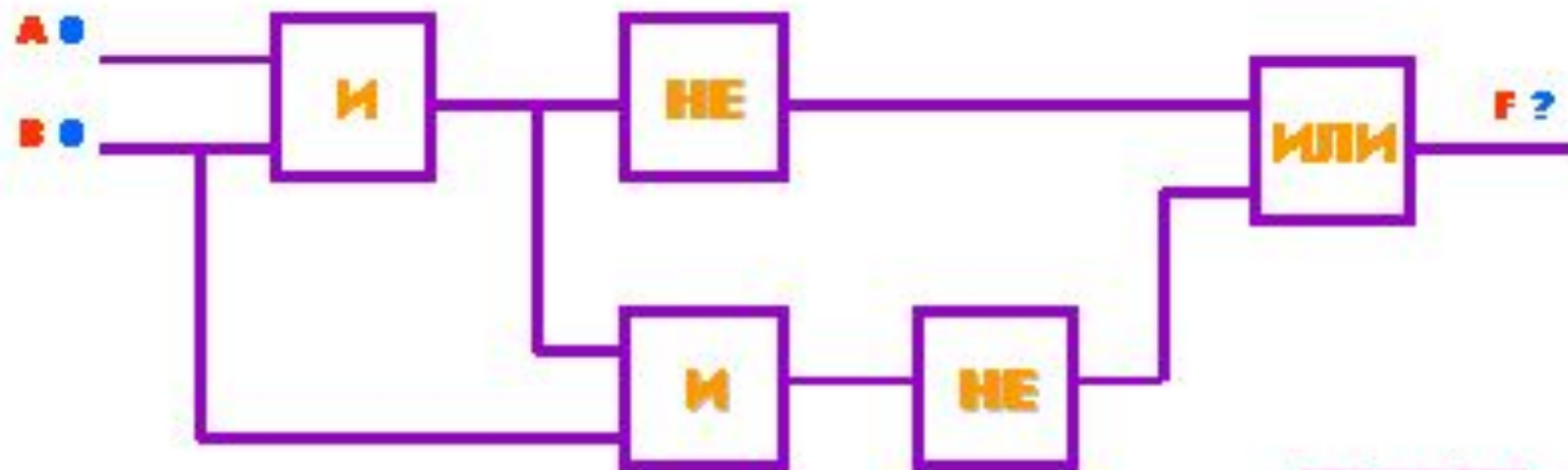
Задание 6

A	B	F
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?



Задание 7

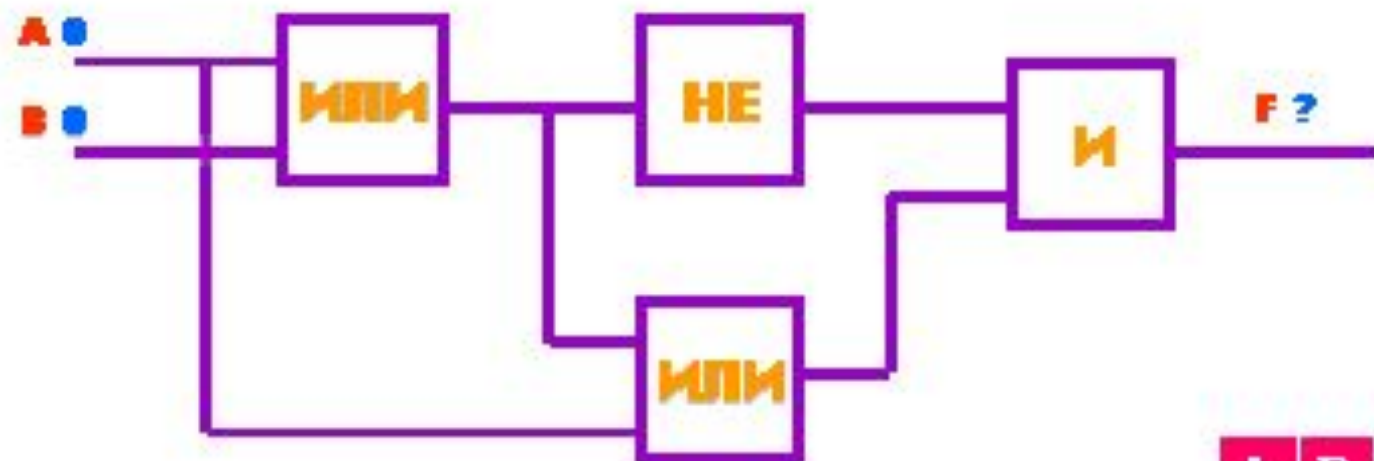
A	B	F
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?



Задание 8

A	B	F
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?





Задание 9

A	B	F
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?

**Упростите логическое выражение:**

Задание 10

**1 вариант**

$$((A \& \bar{B}) \vee (A \& \bar{\bar{B}})) \vee B =$$

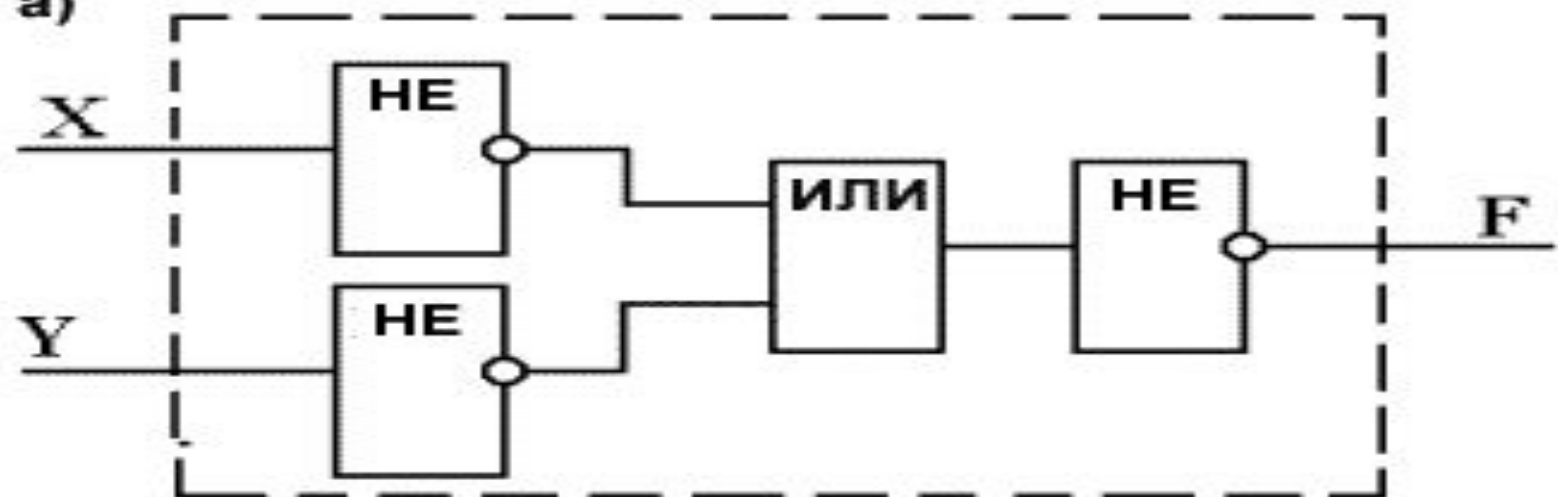
Задание 11

**2 вариант**

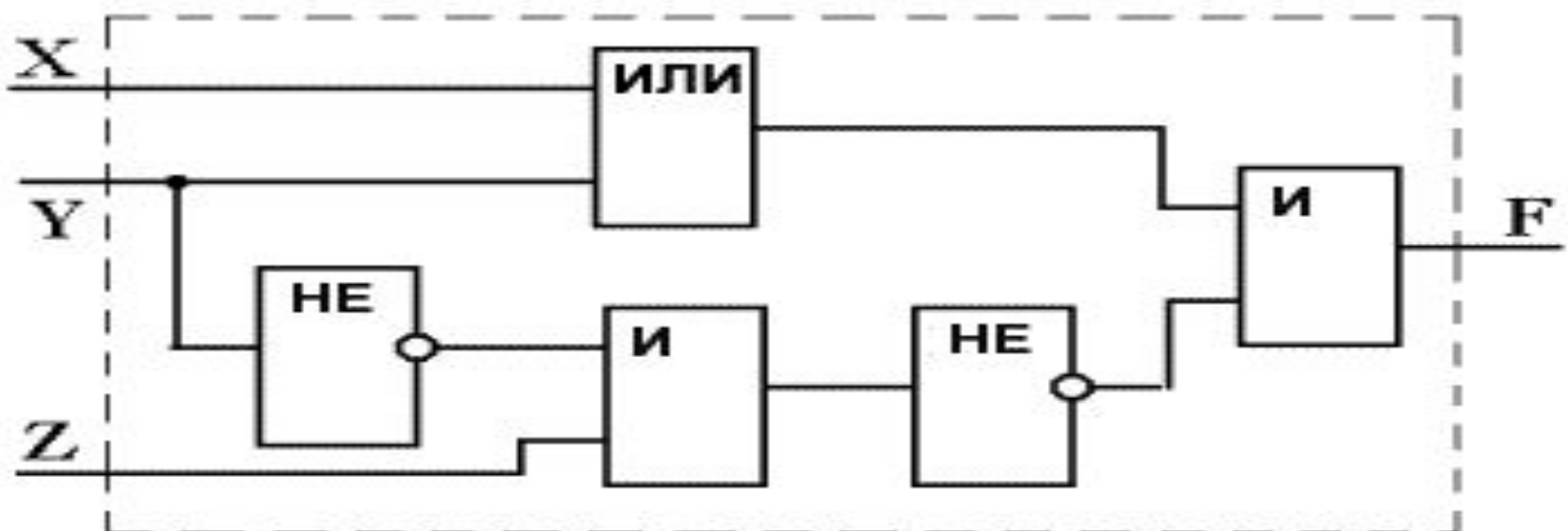
$$\bar{\bar{A}} \& ((\bar{\bar{B}} \& A) \vee (\bar{A} \& B)) =$$

### Задание 12

а)



б)



Выписать формулу по заданной функциональной схеме и построить таблицу истинности