

1. Кто основал формальную логику?
2. Кто основал алгебру логики?
3. Запишите названия основных логических операций в порядке убывания их старшинства.
4. Какой логической операции соответствует следующая таблица истинности?

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>F</b>
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

5. Какой логической операции соответствует следующая таблица истинности?

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>F</b>
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

**На «3»**

6. Даны логические значения  $A = \text{ложь}$ ,  $B = \text{истина}$ . Чему равно значение выражения  $A$  или не  $B$ ?
7. Даны логические значения  $A = \text{ложь}$ ,  $B = \text{истина}$ . Чему равно значение выражения не  $A$  и  $B$ ?

**На «4» и «5»**

6. Даны логические значения  $A = \text{ложь}$ ,  $B = \text{истина}$ . Чему равно значение выражения  $(A$  или не  $B)$  и  $B$ ?
7. 3. Даны логические значения  $A = \text{ложь}$ ,  $B = \text{истина}$ . Чему равно значение выражения  $(A$  или  $B)$  и не  $B$ ?
8. Постройте таблицу истинности для выражения  $B$  или  $A$  и не  $C$ ?