

Информатика

ОГЭ
2024 год

Задание №3. Логика



Основные логические операции:

1. Логическое умножение

A	B	A и B
0	1	0
1	0	0
0	0	0
1	1	1

2. Логическое сложение

A	B	A или B
0	1	1
1	0	1
0	0	0
1	1	1

3. Логическое отрицание

A	не A
0	1
1	0

1. Напишите наименьшее целое число, для которого истинно высказывание:

НЕ(Число < 100) И НЕ (Число нечётное)?

2. Напишите наибольшее целое число, для которого истинно высказывание:

НЕ(Число $> 10\ 000$) И (Число нечётное)?

3. Напишите число X , для которого истинно
высказывание:

$$(X < 8) \text{ И НЕ } (X < 7)$$

4. Для какого целого числа X ЛОЖНО
высказывание:

$$(X > 7) \text{ ИЛИ НЕ } (X > 6)$$