

ПОДГОТОВКА К ОГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ

Тема «Логические выражения»

НАДО ЗНАТЬ

○ Логическое сложение

○ Обозначается: ИЛИ, +, |

A	B	A ИЛИ B
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	1

НАДО ЗНАТЬ

- ◎ **Логическое умножение**

- ◎ Обозначается: И, •, &

A	B	A И B
0	0	0
1	0	0
0	1	0
1	1	1

НАДО ЗНАТЬ

○ Отрицание

- Обозначается: НЕ, черта над высказыванием \bar{A}

A	Не A
1	0
0	1

НАДО ЗНАТЬ

- ◎ **Порядок выполнения операций:**
 - ◎ 1) Действия в скобках
 - ◎ 2) Отрицание
 - ◎ 3) Умножение
 - ◎ 4) Сложение

- Для какого из приведённых имён истинно высказывание:
- НЕ(Первая буква гласная) И (Третья буква согласная)?
-
-
- 1)
- Елена
-
- 2)
- Полина
-
- 3)
- Кристина
-
- 4)
- Анна

○ Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

○ НЕ(Первая буква гласная) И (Количество букв > 5)?

○

○

○ 1)

○ Иван

○

○ 2)

○ Николай

○

○ 3)

○ Семён

○

○ 4)

○ Илларион

- Для какого из приведённых чисел истинно высказывание:
- НЕ(Первая цифра чётная) И НЕ(Сумма цифр чётная)?
-
-
- 1)
- 638
-
- 2)
- 442
-
- 3)
- 357
-
- 4)
- 123

- Для какого из приведённых имён истинно высказывание:
НЕ(Первая буква гласная) И НЕ(Третья буква согласная)?

-

-

- **1)**

- Елена

-

- **2)**

- Полина

-

- **3)**

- Кристина

-

- **4)**

- Анна

- Для какого из приведённых чисел истинно высказывание:
- НЕ(Первая цифра чётная) И (Сумма цифр чётная)?
-
-
- 1)
- 638
-
- 2)
- 442
-
- 3)
- 357
-
- 4)
- 123

- Для какого из приведённых имён истинно высказывание:
- НЕ (первая буква согласная) И (количество букв < 5)?
-
-
- 1)
- Тит
-
- 2)
- Иван
-
- 3)
- Семён
-
- 4)
- Игорь