

# 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