

Задание 1

Для какого из приведённых чисел истинно
высказывание:

(число < 75) И НЕ (число чётное)?

1) 46

2) 53

3) 80

4) 99

Задание 2

Для какого из приведённых имён истинно

высказывание:

НЕ (Первая буква гласная) **И НЕ** (Последняя буква согласная)?

- 1) Инна
- 2) Нелли
- 3) Иван
- 4) Потап

Задание 3

Для какого из приведённых имён истинно

высказывание:

НЕ (Третья буква гласная) И (Последняя буква согласная)?

- 1) Иван
- 2) Ксения
- 3) Марина
- 4) Матвей

Задание 4

Переведите число **100110111** из двоичной системы счисления в **десятичную** систему счисления.

Задание 5

Переведите число 126 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. В ответе укажите двоичное число. Основание системы счисления указывать не нужно.

Задание 6

Постройте таблицы истинности для логических выражений:

а) $A \& B \vee \neg A \& B$

б) $(A \vee B) \& (\neg A \vee B)$