Домашнее задание 1.

1. Задание 1

Переведите число 222 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

2. Задание 2

Переведите двоичное число 1001010 в десятичную систему счисления.

3. Задание 3

Переведите число 110110 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе напишите полученное число.

4. Задание 4

Переведите число 111 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

5. Задание 5

Переведите двоичное число 1101101 в десятичную систему счисления.

6. Задание 6

Переведите число 100 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

7. Задание 7

Переведите число 73 из восьмеричной системы счисления в двоичную систему счисления.

8. Задание 8

Переведите число 132 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

9. Задание 9

Переведите число 126 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько значащих нулей содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество нулей.

10. Задание 10

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