

Практическая работа №1

студент: Семенов С.Н. группа: 6871

2 октября 2016 г.

1.Перевести число 4 из десятичной системы счисления в двоичную.

Решение:

$$4_{10} = x_2$$

$$\frac{4}{2} = 2, \text{ остаток } 0$$

$$\frac{2}{2} = 1, \text{ остаток } 0$$

$$\text{Ответ: } 4_{10} = 100_2$$

2.Перевести число 100 из двоичной системы счисления в десятичную.

Решение:

$$100_2 = x_{10}$$

$$100_2 = 1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = 4 + 0 + 0 + = 4_{10}$$

$$\text{Ответ: } 100_2 = 4_{10}$$