

Практическая работа №1

студент:Бедарев Филипп Денисович группы 8871

26 декабря 2018 г.

$$\frac{74}{2} = 37, 74 \bmod 2 = 0$$

$$\frac{37}{2} = 18, 37 \bmod 2 = 1$$

$$\frac{18}{2} = 9, 18 \bmod 2 = 0$$

$$\frac{9}{2} = 4, 9 \bmod 2 = 1$$

$$\frac{4}{2} = 2, 4 \bmod 2 = 0$$

$$\frac{2}{2} = 1, 2 \bmod 2 = 0$$

$$\frac{1}{2} = 0, 1 \bmod 2 = 1$$

$$74_{10} \rightarrow 1001010_2$$

Задание №2 Перевод числа 1001010 из двоичной системы в десятичную

$$1001010_2 \rightarrow 1 \cdot 2^6 + 0 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 \rightarrow 74_{10}$$