

Практическая работа №1

Прокофьев Иван (8871)

8 декабря 2018

Задание №1 перевод числа 77 в двоичную систему счисления

$$\frac{77}{2} = 38$$

$$\frac{38}{2} = 19$$

$$\frac{19}{2} = 9$$

$$\frac{9}{2} = 4$$

$$\frac{4}{2} = 2$$

$$\frac{2}{2} = 1$$

$$77_{10} = 1001101_2;$$

Задание №2 Перевод числа 111011 из двоичной системы в десятичную

$$1001101_2 \rightarrow 1 \cdot 2^6 + 0 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 \rightarrow 77_{10}$$