

# Практическая работа №1

Панюшкин Вяеслав Александрович Гр.7872

29 октября 2017 г.

Задание №1

Перевод числа 57 из десятичной системы в двоичную

$$\frac{57}{2} = 28, (1)$$

$$\frac{28}{2} = 14, (0)$$

$$\frac{14}{2} = 7, (0)$$

$$\frac{7}{2} = 3, (1)$$

$$\frac{3}{2} = 2, (1)$$

$$\frac{2}{2} = 1, (1)$$

$$57_{10} \rightarrow 111001_2$$

Задание №2

Перевод числа 111001 из двоичной системы в десятичную

$$111001_2 \rightarrow 1 \cdot 2^5 + 1 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 \rightarrow 57_{10}$$