

# Практическая работа №1

Ст. группы №6871 Фролов С.С.

02.10.2016

## 1 Перевод числа из одной системы в другую

$$16_{10} \rightarrow 10000_2$$

$$16_{10} = \frac{16}{2} = 8, \text{ остаток}=0, \frac{8}{2} = 4, \text{ остаток}=0, \frac{4}{2} = 2, \text{ остаток}=0, \frac{2}{2} = 1, \\ \text{остаток}=0$$

Итог:  $1000_2$

$$1000_2 = 1 \cdot 2^4 + 0 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = 16_{10}$$