

# Практическая работа №1

студент Лысенко Михаил Андреевич

12 сентября 2017 г.

$$44_{10} = X_2$$

$$\frac{44}{2} = 22, \text{ Остаток}=0;$$

$$\frac{22}{2} = 11, \text{ Остаток}=0;$$

$$\frac{11}{2} = 5, \text{ Остаток}=1;$$

$$\frac{5}{2} = 2, \text{ Остаток}=1;$$

$$\frac{2}{2} = 1, \text{ Остаток}=0;$$

$$44_{10} = 101100_2$$

$$101100_2 = 1 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = 32_{10} + 8_{10} + 4_{10} = 44_{10}$$