

# Практическая работа №1

студент Давыдов Максим Сергеевич

8 сентября 2017

$$42_{10} = X_2$$

$\frac{42}{2} = 21$ , Остаток=0;  $\frac{21}{2} = 10$ , Остаток=1;  $\frac{10}{2} = 5$ , Остаток=0;  $\frac{5}{2} = 2$ ,  
Остаток=1;  $\frac{2}{2} = 1$ , Остаток=0;

$$42_{10} = 101010_2$$

$$101010_2 = 1 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = 32_{10} + 8_{10} + 2_{10} = 42_{10}$$