

# Практическая работа №1

студент гр8871 Домнин А.В

16 сентября 2018 г.

$$\frac{77}{2} = 38, 77 \bmod 2 = 1$$

$$\frac{38}{2} = 19, 38 \bmod 2 = 0$$

$$\frac{19}{2} = 9, 19 \bmod 2 = 1$$

$$\frac{9}{2} = 4, 9 \bmod 2 = 1$$

$$\frac{4}{2} = 2, 4 \bmod 2 = 0$$

$$\frac{2}{2} = 1, 2 \bmod 2 = 0$$

Результат в двоичной систем  $101100_2$

Перевод в десятичную систему

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