

Практическая работа №1

студент гр8871 Домнин А.В

29 сентября 2018 г.

$$\frac{73}{2} = 36, 73 \bmod 2 = 1$$

$$\frac{36}{2} = 18, 36 \bmod 2 = 0$$

$$\frac{18}{2} = 9, 18 \bmod 2 = 0$$

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

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

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

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

Результат в двоичной систем 1001001_2

Перевод в десятичную систему

$$1 \cdot 2^6 + 0 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 73_{10}$$