

Практическая работа №1

студент Лоскутов Дмитрий Андреевич гр.8871

25 ноября 2018 г.

$$\left(\frac{63}{2}\right) = 31, \quad 63 \bmod 2 = 1;$$

$$\left(\frac{31}{2}\right) = 15, \quad 31 \bmod 2 = 1;$$

$$\left(\frac{15}{2}\right) = 7, \quad 15 \bmod 2 = 1;$$

$$\left(\frac{7}{2}\right) = 3, \quad 7 \bmod 2 = 1;$$

$$\left(\frac{3}{2}\right) = 1, \quad 3 \bmod 2 = 1;$$

$$\left(\frac{1}{2}\right) = 1, \quad 1 \bmod 2 = 1;$$

$$63_{10} = 111111_2;$$

$$(1 \cdot 2^5) + (1 \cdot 2^4) + (1 \cdot 2^3) + (1 \cdot 2^2) + (1 \cdot 2^1) + (1 \cdot 2^0) = 32 + 16 + 8 + 4 + 2 + 1 = 63_{10}$$