

Практическая работа 1

студент Рахманов Максим Алексеевич

9 октября 2018 г.

$$\left(\frac{54}{2}\right) = 27, \quad 54 \bmod 2 = 0$$

$$\left(\frac{27}{2}\right) = 13, \quad 27 \bmod 2 = 1$$

$$\left(\frac{13}{2}\right) = 6, \quad 13 \bmod 2 = 1$$

$$\left(\frac{6}{2}\right) = 3, \quad 6 \bmod 2 = 0$$

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

$$54_{10} = 110110_2$$

$$110110_2 = 1 * 2^5 + 1 * 2^4 + 0 * 2^3 + 1 * 2^2 + 1 * 2^1 + 0 * 2^0 = 54_{10}$$