

Практическая работа №1

студент группы 8871 Комаров А.В.

17.09.2018

Перевод числа из одной системы координат в другую

$$\lfloor \frac{66}{2} \rfloor = 33, 66 \bmod 2 = 0;$$

$$\lfloor \frac{33}{2} \rfloor = 16, 33 \bmod 2 = 1;$$

$$\lfloor \frac{16}{2} \rfloor = 8, 16 \bmod 2 = 0;$$

$$\lfloor \frac{8}{2} \rfloor = 4, 8 \bmod 2 = 0;$$

$$\lfloor \frac{4}{2} \rfloor = 2, 4 \bmod 2 = 0;$$

$$\lfloor \frac{2}{2} \rfloor = 1, 2 \bmod 2 = 0; 2 \bmod 2 = 1;$$

$$66_{10} = 1000010_2;$$

$$(1 \times 2^6) + (0 \times 2^5) + (0 \times 2^4) + (0 \times 2^3) + (0 \times 2^2) + (1 \times 2^1) + (0 \times 2^0) = 64 + 0 + 0 + 0 + 0 + 2 + 0 = 66_{10}$$