

Практическая работа №1

Студент гр. 6872 Юрий Зверев

26 сентября 2016 г.

$$28_{10} = 11100_2$$

$$\frac{28}{2} = 14, 0 \text{ нет остатка} \Rightarrow 0$$

$$\frac{14}{2} = 7, 0 \text{ нет остатка} \Rightarrow 0$$

$$\frac{7}{2} = 3, 5 \text{ остаток есть} \Rightarrow 1$$

$$\frac{3}{2} = 1, 5 \text{ остаток есть} \Rightarrow 1$$

$$\frac{1}{2} = 0, 5 \text{ остаток есть} \Rightarrow 1$$

$$11100_2 = 28_{10}$$

$$1 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 0^1 + 1 \cdot 0^0 = 28$$