Практическая работа №1

студент Старцев Д.В.группа 6872 $3 \ {\rm октябр} \ {\rm g} \ 2016 \ {\rm г}.$

Перевод числа в 2 систему исчисления и обратно в 10 разряд. Дано число 25

$$25_{\frac{2=12}{2}} \text{ остаток 1}$$

$$\frac{12}{2} = 6 \text{ остаток 0}$$

$$\frac{6}{2} = 3 \text{ остаток 0}$$

$$\frac{3}{2} = 1 \text{ остаток 1}$$

$$\frac{1}{2} = 0 \text{ остаток 1}$$

$$25 - 10 = 11001_2$$
(1)

Перевод числа 11001 из двоичной системы в 10 рязрядный вид $11001_2 = /cdot1^2 + /cdot0^21 + /cdot0^22 + cdot1^23 + /cdot1^24 = 25_10$