

# Правила перевода $S_{10} \rightarrow S_q$

При помощи деления для целых чисел и умножения для правильной дроби

Переведите:  $23_{10} = 10111_2$      $38_{10} = (x)_4$      $156_{10} = (x)_5 = 112_3$      $231_{10} = (x)_8$

$$\begin{array}{l} 23:2=11+\underline{1} \\ 11:2=5+\underline{1} \\ 5:2=2+\underline{1} \\ 2:2=\underline{1}+\underline{0} \end{array}$$
$$\begin{array}{l} 14:3=4+\underline{2} \\ 4:3=\underline{1}+\underline{1} \end{array}$$

Ответы:  $38_{10} = 212_4$ ,  $156_{10} = 1111_5$ ,  $231_{10} = 347_8$ .