

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

Разложить число, используя полную форму записи числа и произвести вычисления

Переведите:  $212_3 = (x)_{10}$ ,  $1111_6 = (x)_{10}$ ,  $346_7 = (x)_{10}$

$$10111_2 = \underline{1} \times 2^3 + \underline{0} \times 2^2 + \underline{1} \times 2^1 + \underline{1} \times 2^0 = 16 + 4 + 2 + 1 = 23_{10}$$

$$112_3 = \underline{1} \times 3^2 + \underline{1} \times 3^1 + \underline{2} \times 3^0 = 9 + 3 + 2 = 14_{10}$$

Ответы:  $212_3 = 23_{10}$ ,  $1111_6 = 259_{10}$ ,  $346_7 = 181_{10}$ .