

# Приложение к уроку

$$25_{10} = 11001_2$$

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 2} \\ 24 \overline{) 12} \overline{) 2} \\ \underline{1} \quad \underline{12} \quad \underline{6} \quad \underline{3} \quad \underline{2} \\ \underline{=0} \quad \underline{=0} \quad \underline{=2} \quad \underline{=1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 2} \\ 8 \overline{) 4} \overline{) 2} \overline{) 2} \\ \underline{0} \quad \underline{4} \quad \underline{2} \quad \underline{1} \\ \underline{=0} \quad \underline{=0} \quad \underline{=1} \end{array}$$

$$8_{10} = 1000_2$$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 2} \\ 6 \overline{) 3} \overline{) 2} \\ \underline{1} \quad \underline{2} \quad \underline{1} \\ \underline{=1} \quad \underline{=1} \end{array}$$

$$7_{10} = 111_2$$

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 8} \\ 24 \overline{) 3} \\ \underline{1} \end{array}$$

$$25_{10} = 31_8$$

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 8} \\ 8 \overline{) 1} \\ \underline{7} \end{array}$$

$$15_{10} = 17_8$$

Перевод единиц:

$$2_{10} = 10_2$$

$$3_{10} = 11_2$$

$$4_{10} = 100_2$$

$$5_{10} = 101_2$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 2} \\ 2 \overline{) 1} \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 2} \overline{) 2} \\ 4 \overline{) 2} \overline{) 1} \\ \underline{0} \quad \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 2} \\ 2 \overline{) 1} \\ \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 2} \overline{) 2} \\ 4 \overline{) 2} \overline{) 1} \\ \underline{1} \quad \underline{0} \end{array}$$

решение:

ОГЭ

$$\begin{array}{r} 215 \overline{) 2} \\ 214 \overline{) 107} \overline{) 2} \\ \underline{1} \quad \underline{106} \quad \underline{53} \quad \underline{26} \quad \underline{13} \quad \underline{6} \quad \underline{3} \quad \underline{1} \\ \underline{=1} \quad \underline{=1} \quad \underline{=1} \quad \underline{=0} \quad \underline{=1} \quad \underline{=0} \quad \underline{=2} \quad \underline{=1} \end{array}$$

$$215_{10} = 11010111_2$$

Ответ: 6 единиц содержит полученное число.