

1. Переведите числа в восьмеричную систему:

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 8} \\ \underline{16} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$23 = 27_8$$

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 8} \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$16 = _8$$

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

$$25 = _8$$

$$\begin{array}{r} 55 \overline{) 8} \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$55 = _8$$

2. Переведите числа в десятичную систему счисления:

$$210$$

$$123_8 = 1 \cdot 8^2 + 2 \cdot 8^1 + 3 \cdot 8^0 = 64 + 16 + 3 = 83$$

$$$$

$$16_8 = = $$

$$$$

$$35_8 = = $$

$$$$

$$57_8 = = $$

3. Переведите числа в шестнадцатеричную систему:

$$\begin{array}{r} 75 \overline{) 16} \\ \underline{64} \\ 11 \\ \underline{8} \\ 3 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$75 = 4B_{16}$$

$$\begin{array}{r} 31 \overline{) 16} \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$31 = _{16}$$

$$\begin{array}{r} 46 \overline{) 16} \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$46 = _{16}$$

$$\begin{array}{r} 93 \overline{) 16} \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$93 = _{16}$$

4. Переведите числа в десятичную систему счисления:

$$10$$

$$23_{16} = 2 \cdot 16^1 + 3 \cdot 16^0 = 32 + 3 = 35$$

$$$$

$$79_{16} = = $$

$$$$

$$AB_{16} = = $$

$$$$

$$EF_{16} = = $$