

Демонстрационный ролик перевода
числа из десятичной системы
счисления в n - ричную.

$$1360_{10} \Rightarrow ?_n$$



Переведем число 1360_{10} в **девятичную** систему счисления.

$$1360_{10} = ?_9$$

$$1360_{10} = 1814_9 : 9 = 154,444444 \quad 154 \times 9 = 1386$$

$$154 < 9 \quad \text{ДаНет?}$$

$$\begin{array}{r} 1390 \\ -1386 \\ \hline 4 \end{array} \begin{array}{r} 9 \\ 154 \\ -153 \\ \hline 1 \end{array} \begin{array}{r} 9 \\ 17 \\ -9 \\ \hline 8 \end{array} \begin{array}{r} 9 \\ 1 \end{array}$$

$$154 : 9 = 17,11111 \quad 17 \times 9 = 153$$

$$17 < 9 \quad \text{ДаНет?}$$

$$17 : 9 = 1,88888 \quad 1 \times 9 = 9$$

$$1 < 9 \quad \text{Да}$$

Результат :

9





□ Демонстрационный ролик
выполнен учителем информатики
МОУСОШ № 14 Центрального
района г.Тулы

«Старший учитель»

«Отличник народного просвещения»

Учитель высшей категории

Сорокин Сергей

Викторович



Email:

Soroksv@yandex.ru

□: (4872) 35 – 89 - 93

☎ : 920 – 741 – 87 -

90

