

# «Перевод чисел в позиционных системах счисления.»

{ Перевод в десятичную систему счисления

Перевести следующие числа  
в десятичную сс:

1.  $26.42_7 = x_{10}$

2.  $43.85_9 = x_{10}$

3.  $52.001_6 = x_{10}$

4.  $36.1_4 = x_{10}$

5.  $124.3_5 = x_{10}$

6.  $101101.101_2 = x_{10}$

Перевести следующие числа из десятичной системы счисления

1.  $28.2_{10} = x_2$

2.  $3.456_{10} = x_7$

3.  $14.96_{10} = x_6$

4.  $47.5_{10} = x_5$

5.  $185.34_{10} = x_4$

6.  $387.87_{10} = x_{16}$

# Домашняя работа

- Перевести следующие числа из 10сс в 2сс, 8сс, 16сс:
  - 32.25
  - 28.375
  - 104.147
- Выберите наибольшее число среди:  $1102_2$ ,  $134_5$ ,  $61_8$ ,  $A_{16}$ .  
Ответ обоснуйте, представив в решение в 10сс.
- Расположите следующие числа в порядке возрастания:  $102_{10}$ ,  $B9_{16}$ ,  $423_5$