

Перевод в 10-ю систему счисления (I-в)

1) Разложить по степеням основания и вычислить в 10 системе счисления:

A) $111_{16} =$ B) $111_{10} =$ B) $111_8 =$ Г) $111_2 =$

2) Перевести в 10-ю систему счисления:

A) $5_{16} =$ B) $4_{16} =$ B) $2F_{16} =$ Г) $1E_{16} =$

3) Расположить числа в порядке возрастания:

$37_8, 45_{10}, B_{16}, 10011_2$

4)* Даны 10 костей домино, на каждой из которых на одной половине указано число в одной системе счисления, на другой половине - в другой системе (основание системы счисления указано в верхнем правом углу). Необходимо указать цепочку номеров костей, выстроенную по правилам домино.

$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 20 & & 101011 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 47 & & 11110 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 13 & & 100111 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 30 & & 1001 \end{matrix}$
1	2	3	4
$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 17 & & 100011 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 39 & & 11001 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 43 & & 1101 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 9 & & 10001 \end{matrix}$
5	6	7	8
$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 35 & & 10100 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 2 \\ 25 & & 101111 \end{matrix}$		
9	10		

Перевод в 10-ю систему счисления (II -в)

1) Разложить по степеням основания и вычислить в 10 системе счисления:

A) $101_{16} =$ B) $101_{10} =$ B) $101_8 =$ Г) $101_2 =$

2) Перевести в 10-ю систему счисления:

B) $5_{16} =$ B) $C_{16} =$ B) $3E_{16} =$ Г) $1F_{16} =$

3) Расположить числа в порядке убывания:

$36_8, 48_{10}, 10101_2, C_{16}$

4)*

$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 48 & & 23 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 14 & & 26 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 8 & & 31 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 30 & & 10 \end{matrix}$
1	2	3	4
$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 25 & & 60 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 37 & & 16 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 19 & & 35 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 22 & & 54 \end{matrix}$
5	6	7	8
$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 29 & & 47 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 & & 8 \\ 43 & & 36 \end{matrix}$		
9	10		