

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

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

А) $111_{16} =$ Б) $111_{10} =$ В) $111_8 =$ Г) $111_2 =$

2) Перевести в 10-ю систему счисления:

А $5_{16} =$ Б) $В4_{16} =$ В) $2F_{16} =$ Г) $1E_{16} =$

3) Расположить числа в порядке возрастания:

$37_8, 45_{10}, В2_{16}, 10011_2$

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.

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

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

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

А) $101_{16} =$ Б) $101_{10} =$ В) $101_8 =$ Г) $101_2 =$

2) Перевести в 10-ю систему счисления:

В $5_{16} =$ Б) $С4_{16} =$ В) $3E_{16} =$ Г) $1F_{16} =$

3) Расположить числа в порядке убывания:

$36_8, 48_{10}, 10101_2, С3_{16}$

4)*

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