

Lenguaje de Programación
Tarea 01

Problema 1.- Pasar a base 2 los siguientes números:

$i)7_{10}$ $ii)57_{10}$ $iii)17_{10}$ $iv)71_{10}$ $v)97_{10}$
 $vi)127_{10}$ $vii)13_{10}$ $viii)33_{10}$ $ix)35_{10}$ $x)37_{10}$

Problema 2.- Pasar a base 10 los siguientes números:

$i)10101_2$ $ii)1110_2$ $iii)101_2$ $iv)1_2$ $v)1010101_2$
 $vi)11_2$ $vii)101011_2$ $viii)1001_2$ $ix)10011_2$ $x)1011_2$

Problema 3.- Pasar a base 5 los siguientes números:

$i)7_{10}$ $ii)57_{10}$ $iii)17_{10}$ $iv)71_{10}$ $v)97_{10}$
 $vi)127_{10}$ $vii)13_{10}$ $viii)33_{10}$ $ix)35_{10}$ $x)37_{10}$

Problema 4.- Realizar las siguientes sumas en base 2 y 10:

$i)7_{10} + 101_2$ $ii)57_{10} + 1011_2$ $iii)77_{10} + 11_2$ $iv)387_{10} + 101_2$ $v)98_{10} + 1111_2$

Problema 5.- Pasar a base 16 los siguientes números:

$i)10101,0101_2$ $ii)1110,111_2$ $iii)101,1_2$ $iv)1,1011_2$ $v)1010101_2$
 $vi)11,11_2$ $vii)101011_2$ $viii)1001,0001_2$ $ix)10011_2$ $x)1011_2$

Problema 5.- Pasar a base 2 los siguientes números:

$i)ABCD.A_{16}$ $ii)10,11_{16}$ $iii)765.A_{16}$ $iv)1,10_{16}$ $v)8A_{16}$
 $vi)12,11_{16}$ $vii)16_{16}$ $viii)0,1_{16}$ $ix)5B_{16}$ $x)13_{16}$