

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:

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