

Dal sistema decimale al sistema binario

$124_{10}$

1.  $124:2= 62$  resto 0
2.  $62:2=31$  resto 0
3.  $31:2= 15$  resto 1
4.  $15:2= 7$  resto 1
5.  $7: 2= 3$  resto 1
6.  $3:2= 1$  resto 1
7.  $1:2=0$  resto 1



7	6	5	4	3	2	1		
1	1	1	1	1	0	0		

$124_{10}=1111100_2$

$3,84_{10}=3+0,84$

$3:2=1$  resto 1

$1:2=0$  resto 1

$3_{10}=11_2$

1.  $0,84*2=1,68$  parte intera 1
2.  $0,68*2= 1,36$  parte intera 1
3.  $0,36*2= 0,72$  parte intera 0
4.  $0,72*2=1,44$  parte intera 1



1	2	3	4
1	1	0	1

$3,84_{10}=11,1101_2$

Per la parte intera la cifra più significativa è l'ultimo resto. Quindi si inizia a scrivere dall'ultimo resto.

Per la parte decimale, si inizia a scrivere dal primo prodotto

**Svolgere i seguenti esercizi avendo cura di riportare il procedimento svolto**

1. Trasformare dal sistema decimale al sistema binario i seguenti numeri:

334; 678; 986; 25,67; 23,78

2. Trasformare dal sistema binario al sistema decimale i seguenti numeri:

1100011; 1010110; 111,001; 10011,10101