

CONVERSIONE DA BASE 16 A BASE 10

Per questa conversione uso i risultati (Numeri) della conversione da base 10 a base 16.

Partiamo dal numero e sotto ogni cifra partendo da destra quindi da 0 scriviamo la loro posizione iniziando da 0

9 D 3 0
3 2 1 0

Ora moltiplico ogni numero per la base 16 elevato al numero posizionale cioè :

$$9 \times 16^3 + 13 \times 16^2 + 3 \times 16^1 + 0 \times 16^0 =$$

Svolgo i calcoli con l'aiuto della calcolatrice e avrò:

$$36864 + 3328 + 48 + 0 = 40240_{(10)}$$

Ricordate :

16^0 fa sempre 1

Un numero moltiplicato per 0 fa sempre 0

Inoltre quando avrete una lettera nel calcolo dovete sostituirla con il numero alla quale corrisponde cioè A=10 B=11 C=12 D=13 E=14 e così via