

CONVERSIONE DA BASE 8 A BASE 10

Per questa conversione uso i risultati (Numeri) della conversione da base 10 a base 8.

Partiamo dal numero e sotto ogni cifra partendo da destra quindi da 6 scriviamo la loro posizione iniziando da 0

5 6 2 7 6
4 3 2 1 0

Ora moltiplico ogni numero per la base 8 elevato al numero posizionale cioè :

$$5 \times 8^4 + 6 \times 8^3 + 2 \times 8^2 + 7 \times 8^1 + 6 \times 8^0 =$$

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

$$20480 + 3072 + 128 + 56 + 6 = 23742_{(10)}$$

Ricordate che 8^0 fa sempre 1