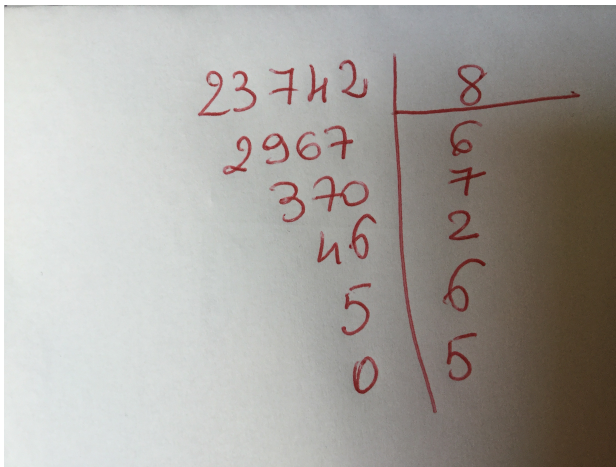


Esempio svolto di una conversione da base 10 a base 8



Svolgimento: (si procede come nella conversione in base 16)

1. Faccio con l'aiuto della calcolatrice $23742:8$ che è uguale a $2967,75$.
Scrivo 2967 sotto 23742 poi faccio $2967 \times 8 = 23736$. Faccio $23742 - 23736$ che è uguale a 6 cioè il resto che vado a scrivere sotto 8 .
2. Faccio $2967:8=370,875$. Prendo 370 e lo scrivo nella colonna di sinistra sotto 2967 . Faccio $370 \times 8=2960$, poi faccio $2967-2960$ che fa 7 (il resto) che vado scrivere nella colonna sotto il 6
3. Faccio $370:8=46,25$. Il 46 lo scrivo sotto a 370 poi moltiplico $46 \times 8= 368$. Poi faccio $370-368=2$ il mio resto cioè 2 lo vado a scrivere sotto il 7
4. Faccio $46:8=5,75$ e scrivo il 5 sotto il 46 . Poi faccio $5 \times 8=40$. Poi faccio $46-40=6$ il resto di 6 lo scrivo sotto il 2
5. Faccio $5:8=0,625$ e vado a scrivere lo zero sotto il 5 . Poi moltiplico $0 \times 8=0$ quindi dato che $5-0=5$ scrivo il resto di 5 sotto il 6

Leggendo i numeri dal basso verso l'alto otterrò il risultato ovvero:

56276 quindi ,

$$23742_{(10)} = 56276_{(8)m}$$