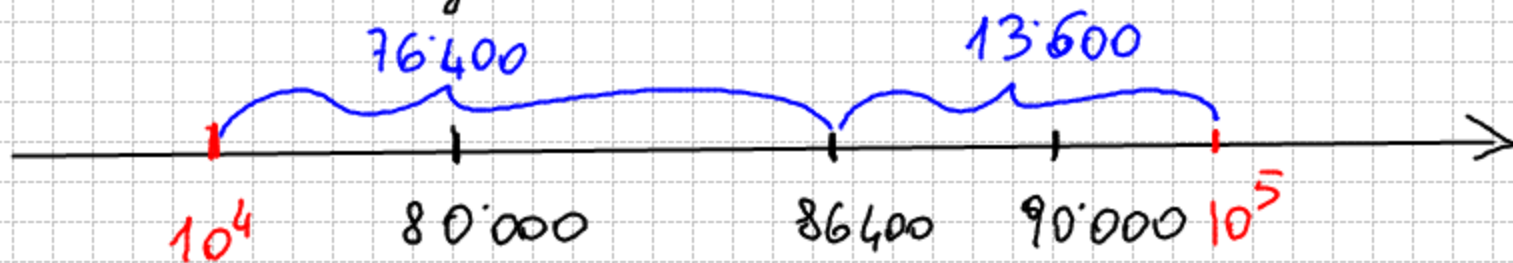


## ORDINE DI GRANDEZZA

L'ordine di grandezza di un numero è la potenza del 10 più vicina a quel numero.

### ESEMPIO

La durata di un giorno in secondi è 86400s. Qual è l'ordine di grandezza?

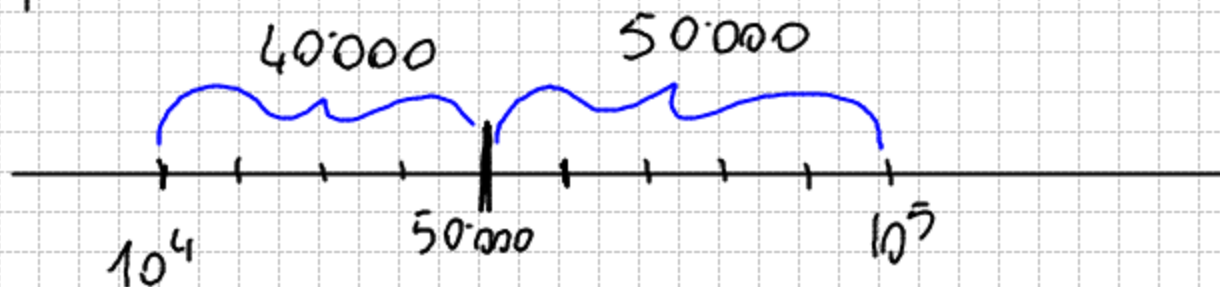


l'ordine di grandezza di 86400 è  $10^5$

### ES

L'ordine di grandezza di 50'000?

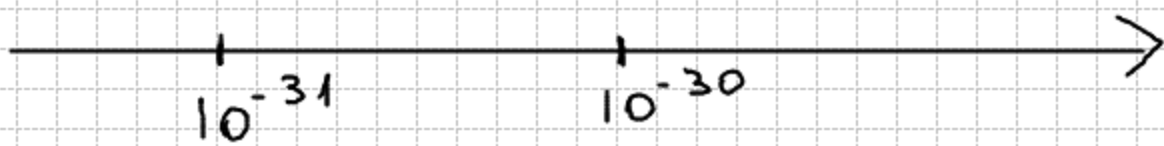
$$5,0 \times 10^4$$



L'ordine di grandezza di 50'000 è  $10^4$

### ESEMPIO

La massa dell'elettrone  $9,11 \times 10^{-31}$  Kg  
Qual è l'ordine di grandezza?



$$9,11 \approx 10$$

$$9,11 \times 10^{-31} \text{ Kg} \approx 10 \times 10^{-31} \text{ Kg} = 10^{-30} \text{ Kg}.$$