

Contare è un'arte

Osserva il **calendario di Settembre**: conti 30 numeri, ma i simboli usati sono solo 10!

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Queste cifre, si chiamano **Indo-arabiche**, perché furono inventate prima dagli abitanti dell'India, in seguito dagli Arabi.

Con queste **cifre**, **posso scrivere tutti i numeri!**

Il nostro sistema di numerazione

Il nostro sistema di numerazione è decimale e posizionale.

Decimale: contare per 10

Il nostro sistema di numerazione è composto da

10 cifre (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9)

Le cifre le usiamo per scrivere tutti i numeri.

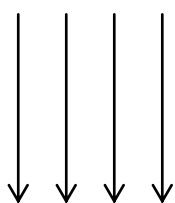
Inoltre, raggruppiamo sempre per dieci.

Per questo motivo **il nostro sistema numerico è decimale.**

Posizionale: valore della cifra

Esempio:

2 2 2 2 duemiladuecentoventidue



2K 2h 2da 2u

2k = 2 000 u

2h = 200 u

2da = 20 u

2u = 2u

Come puoi osservare il **valore della cifra**, cambia a seconda della **posizione** occupata nella scrittura del numero.

Per questo **il nostro sistema numerale è:**

DECIMALE POSIZIONALE

Possiamo scrivere un numero in 2 modi:

$$1) 1825 = 1\ 000 + 800 + 20 + 5$$

$$2) 1825 = (1 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + (2 \times 10) + (5 \times 1)$$

10 = raggruppamento di 1 ordine

100 = raggruppamento di 2 ordine

1 000 = raggruppamento di 3 ordine

