

CONOSCIAMO IL NUMERO 100

Ciao a tutte e tutti,

chiedete ai vostri genitori se ricordano un quiz di un po' di anni fa dal titolo "OK, Il prezzo è giusto.

Era un programma nel quale 4 concorrenti dovevano cercare di indovinare il prezzo esatto di vari prodotti.

I 3 concorrenti più bravi si sfidavano poi per accedere al gioco finale dove si potevano vincere bellissimi premi, tra cui una macchina.

Per essere l'unico finalista bisognava girare una ruota e cercare di fare il punteggio più alto...l'obiettivo di tutti era fare il massimo, cioè **100!**

La ruota si poteva girare per due volte e bisognava fare l'addizione tra il punteggio del primo giro e quello del secondo giro.

Guardate un po'!

<https://youtu.be/-hHsHGmoG0U>

Era molto divertente sentire il pubblico
"**CENTO, CENTO, CENTO, CENTO...**".

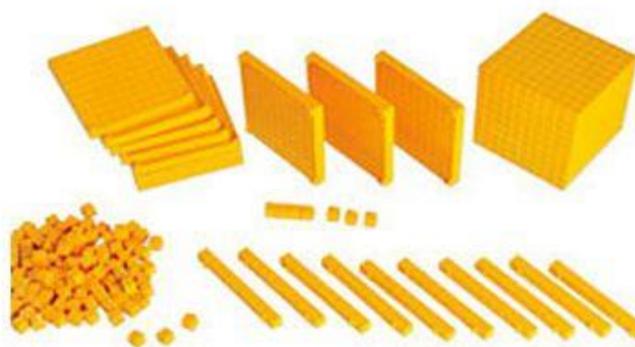
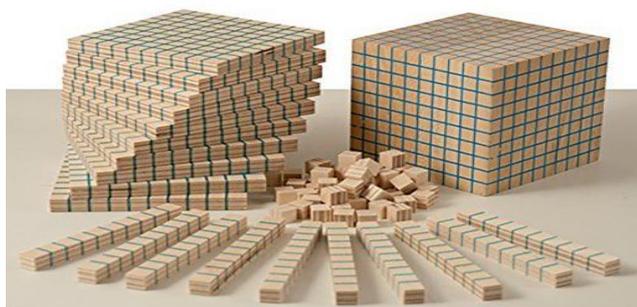
Oggi tocca a voi... finalmente ci siamo, finalmente anche noi possiamo dire **CENTO!**

Entriamo nel magico mondo delle centinaia.

Cominciamo a lavorare con i MULTIBASE

Vi ricordate cosa sono i multibase?

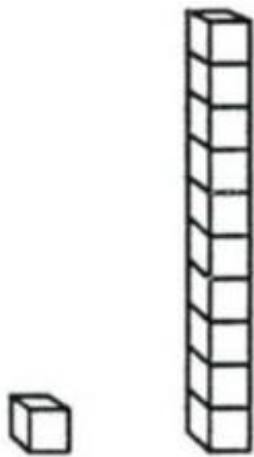
In classe abbiamo questi due tipi di multibase... cambia l'aspetto ma non il loro significato.



Io vi avevo già spiegato i **CORTI** e i **LUNGHI**.

1 corto vale **1 unità**

10 corti uniti insieme formano **1 lungo** che vale **1 decina**



corto

lungo

1 unità

1 decina

Prendiamo 10 corti e trasformiamoli in 1 lungo.

10 unità



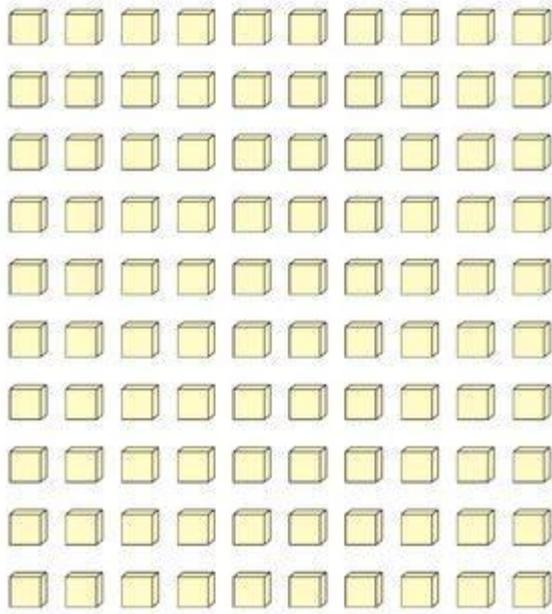
1 decina



10 unità valgono quanto 1 decina

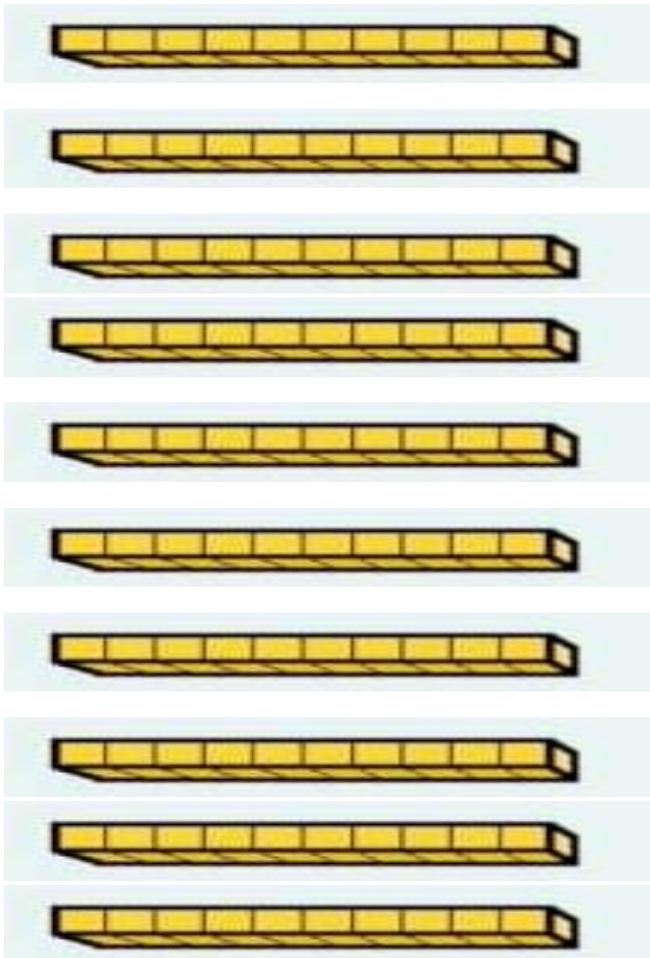
$10\ u = 1\ da$

Osservate con molta attenzione e contate quanti corti ci sono...



Bravissimi sono 100 corti!

Se li raggruppassimo per 10 quanti lunghi otterremmo? Provate!



Esatto 10 lunghi, cioè 10 decine.

Questo significa che dire 100 unità o dire 10 decine è la stessa cosa:

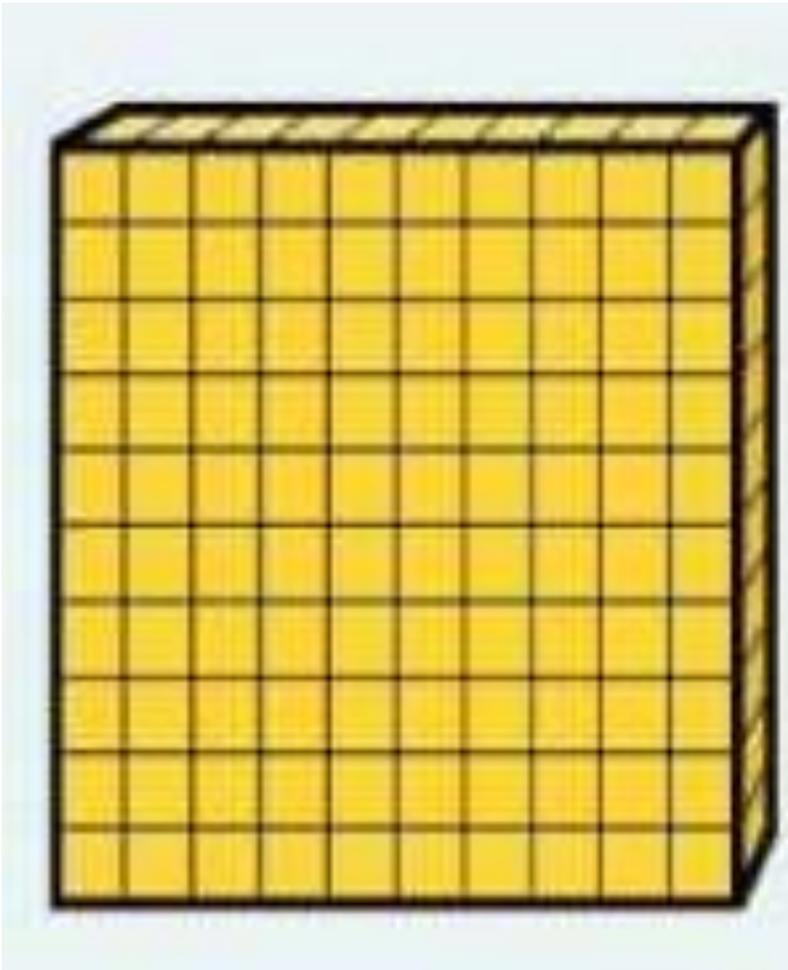
$$100 \text{ unità} = 10 \text{ decine}$$

$$100 \text{ u} = 10 \text{ da}$$

Ma come si rappresenta il 100 con i multibase?

Eccolo!

Si chiama **PIATTO** e vale **UN CENTINAIO**, cioè 100.



Sapreste dire in un piatto quante unità ci sono?

Per rispondere dovete contare quanti corti ci sono in questo piatto.

Esatto sono 100 corti, cioè 100 unità.

Quindi **100 unità = 1 centinaio**

Ora sapreste dire in un piatto quante decine ci sono?

Per rispondere dovete contare quanti lunghi ci sono in questo piatto.

Esatto sono 10 lunghi, cioè 10 decine.

Quindi **10 decine = 1 centinaio.**

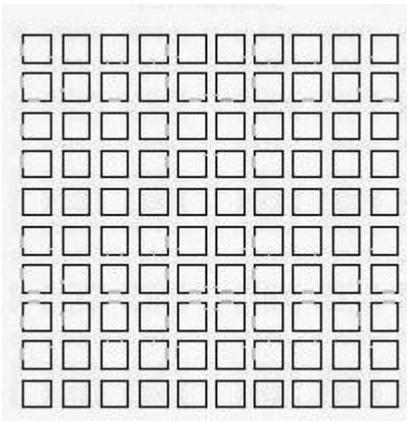
Il simbolo del centinaio è **h** perché deriva dalla parola greca

hekaton che vuol dire proprio cento.

RIASSUMIAMO

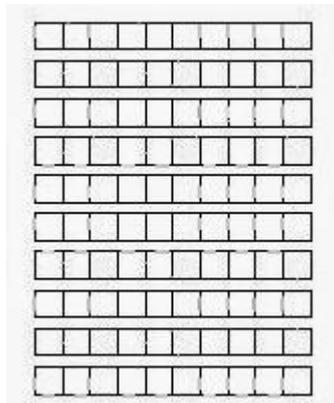
100 corti

100 unità



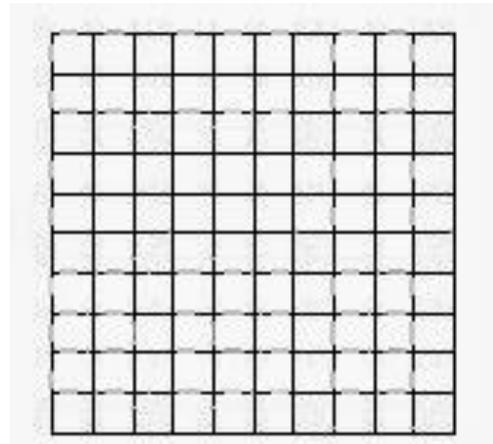
10 lunghi

10 decine



1 piatto

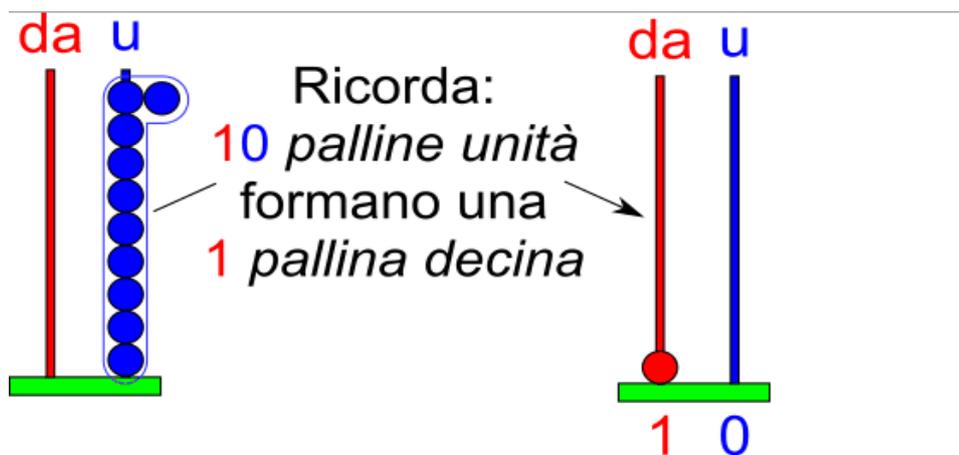
1 centinaio



Adesso lavoriamo con l'ABACO

Ripassiamo dal principio guardando questo video:

<https://youtu.be/VN4-EqIPpLU>



Prima di andare avanti ripassiamo giocando:

<https://wordwall.net/it/resource/693213>

<https://wordwall.net/it/resource/1165512>

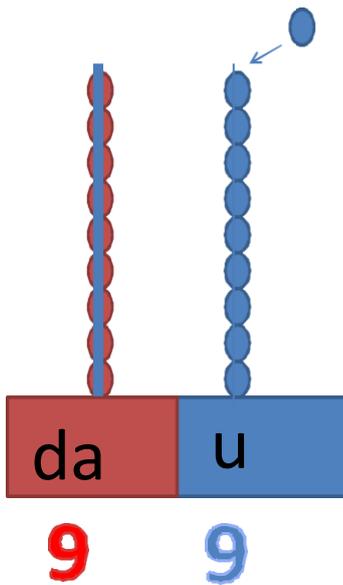
<https://wordwall.net/it/resource/869545>

<https://wordwall.net/it/resource/281114>

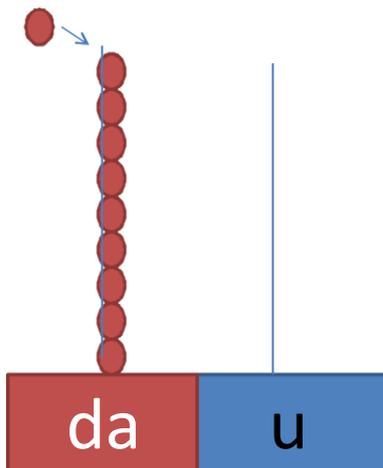
<https://wordwall.net/it/resource/876554>

Su quest'abaco è rappresentato il numero 99, formato da 9 decine e 9 unità. Cosa succede se al 99 aggiungiamo una unità?

Osserva



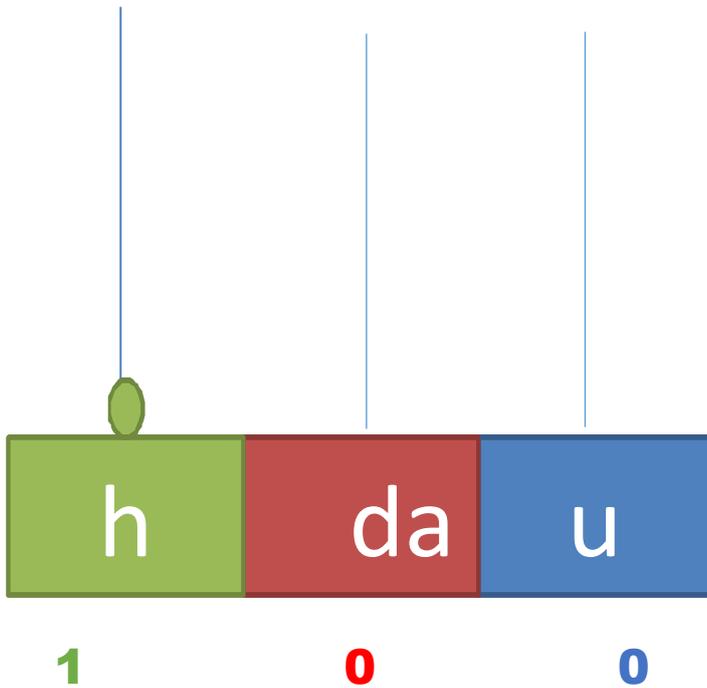
Così facendo le unità diventano 10 e devo cambiarle con una decina



Ma ora le decine sono 10...

devo quindi cambiarle...

Le raggruppo, aggiungo un posto, tolgo le decine e aggiungo una pallina nella casetta del centinaio che indicheremo con la lettera **h** e il colore verde.



Su quest' abaco abbiamo il numero 100.

Si leggerà **1 h** (centinaio); **0 da** (decine); **0 u**(unità)

Esercitati giocando

<https://wordwall.net/it/resource/939758>