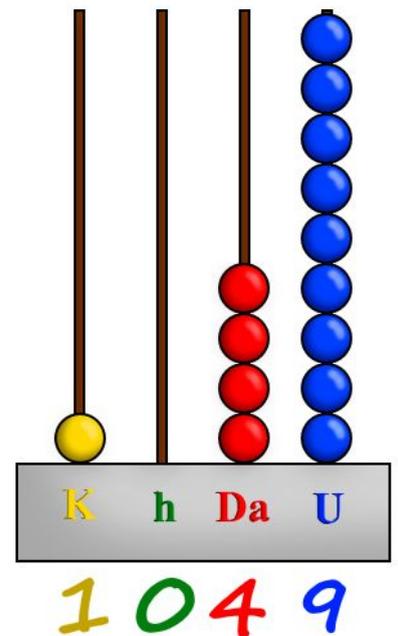


## REALIZZARE UN ABACO

IL SISTEMA DI MISURA CHE USI SI CHIAMA POSIZIONALE, PERCHÉ IL VALORE DELLA CIFRA DIPENDE DA DOVE SI TROVA

- PRENDI UN NUMERO: 246
- PARTI DA DESTRA: CHE CIFRA C'È?
- PER CAPIRE QUALE VALORE HA QUELLA CIFRA, DEVI MOLTIPLICARE IL 6 PER 1: TI ESCE 6
- PASSIAMO ALLA SECONDA CIFRA: QUAL È?
- PER SAPERE IL SUO VALORE ALL'INTERNO DEL NUMERO, DEVI MOLTIPLICARE LA CIFRA PER 10: TI ESCE 40
- PROSEGUIAMO CON LA TERZA CIFRA DA DESTRA: QUAL È?
- PER SAPERE IL SUO VALORE, DEVI MOLTIPLICARE LA CIFRA PER 100: IL RISULTATO È 200
- HAI NOTATO QUALCOSA? OGNI VOLTA CHE CI SPOSTIAMO A DESTRA, DEVI AGGIUNGERE UNO 0 AL NUMERO PER CUI MOLTIPLICHI LA CIFRA
- ORA PROVA A SOMMARE I NUMERI CHE TI SONO USCITI: CHE NUMERO È?



UN MODO SIMILE DI CONTARE FU INVENTATO DAGLI ANTICHI: L'ABACO. TI VA DI COSTRUIRNE UNO CON NOI?

**OBIETTIVO:** COSTRUIRE IL PROPRIO ABACO

**MATERIALI:**

- 4 SPIEDINI DI LEGNO
- PASTA (TIPO MACCHERONI CORTI)
- PENNARELLI COLORATI O TEMPERE
- POLISTIROLO

**COSA FARE:**

- LUNGO UN LATO DEL POLISTIROLO FAI 4 PICCOLI BUCHI
- INSERISCI GLI SPIEDINI DI LEGNO NEI BUCHI
- SCRIVI PER OGNI STECCHINO L'UNITÀ DI MISURA (U= UNITÀ, DA=DECINE ECC.) CON UN COLORE DIVERSO
- COLORA 9 MACCHERONCINI PER OGNI COLORE DELLE UNITÀ DI MISURA
- INIZIA A CONTARE!

**COME USARLO:**

- HAI NOTATO CHE HAI SOLO 9 MACCHERONCINI PER OGNI COLORE? QUESTO È PERCHÉ LE CIFRE CHE PUOI RAPPRESENTARE AGGIUNGENDO MACCHERONCINI SONO 9: LO ZERO LO RAPPRESENTI SENZA METTERE ALCUN MACCHERONCINO.
- OGNI VOLTA CHE CONTANDO VAI OLTRE IL 9, DEVI TOGLIERE I MACCHERONCINI DA QUELLA ASTICELLA E METTERNE UNO IN QUELLA A SINISTRA.
- RICORDI COME ABBIAMO FATTO ALL'INIZIO? ORA CONTA I MACCHERONCINI SULL'ASTICELLA DELLE UNITÀ E MOLTIPLICA LA CIFRA PER 1, POI FAI LA STESSA COSA PER TUTTE LE ALTRE ASTICELLE AGGIUNGENDO UNO 0 IN PIÙ OGNI VOLTA CHE TI SPOSTI A SINISTRA.
- ORA SOMMA I RISULTATI: CHE NUMERO È?