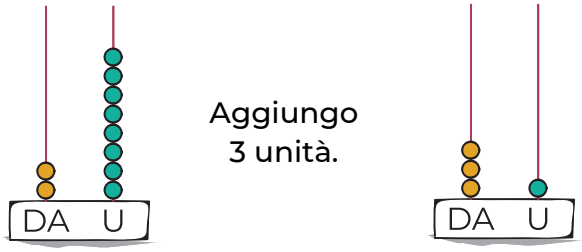
Nome: .....

Data: .....

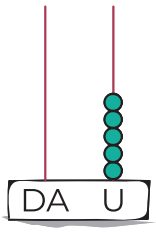
CONOSCIAMO L'ABACO

L'abaco è uno strumento antico che può essere utilizzato per effettuare conteggi, per fare calcoli o per rappresentare dei numeri.
Nel modello rappresentato le palline infilate nella colonna a destra rappresentano le unità (u) mentre quelle a sinistra le decine (da).
In ciascuna colonna non è possibile inserire più di 9 palline; raggruppando 10 unità infatti si ottiene una decina, ed è quindi necessario inserire una pallina nella colonna delle decine. Osserva l'esempio.

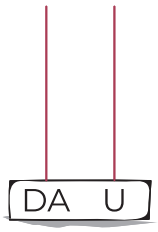
Nel primo riquadro è rappresentato il numero 28 (2 decine e 8 unità). Aggiungendo 3 unità si ottengono 2 decine e 11 unità: 10 palline delle unità si trasformano in una pallina delle decine e una rimane nelle unità. Il secondo riquadro rappresenta infatti 3 decine e 1 unità.

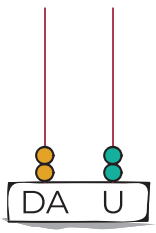


Osserva ora gli abachi e rappresenta la situazione finale seguendo le indicazioni.

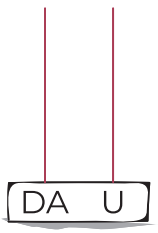


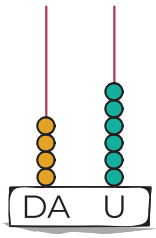
Aggiungo
7 unità.



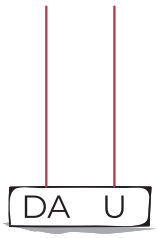


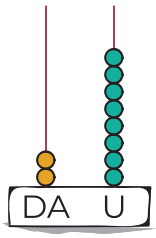
Aggiungo
8 unità.



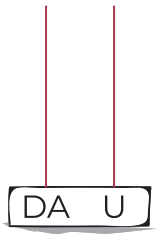


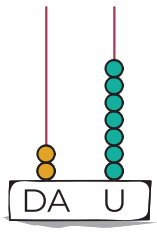
Aggiungo
5 unità.



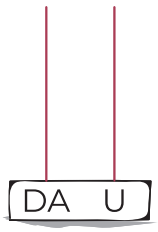


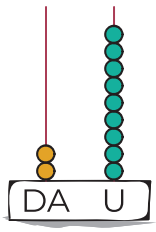
Aggiungo
3 decine
e 4 unità.



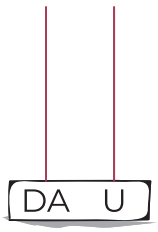


Aggiungo
2 decine
e 3 unità.





Aggiungo
6 decine
e 4 unità.



© MaMa - DECS - Divisione della scuola