

Il valore posizionale delle cifre

Nelle 4 operazioni:

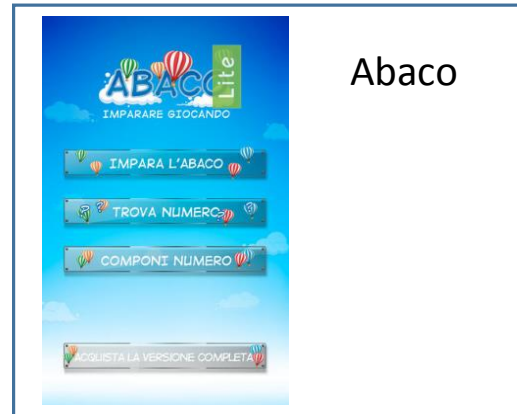
Schemi da stampare per esercitazioni sulle 4 operazioni

App da utilizzare per il rinforzo apprendimento

Matematica animata per la scuola primaria



abaco

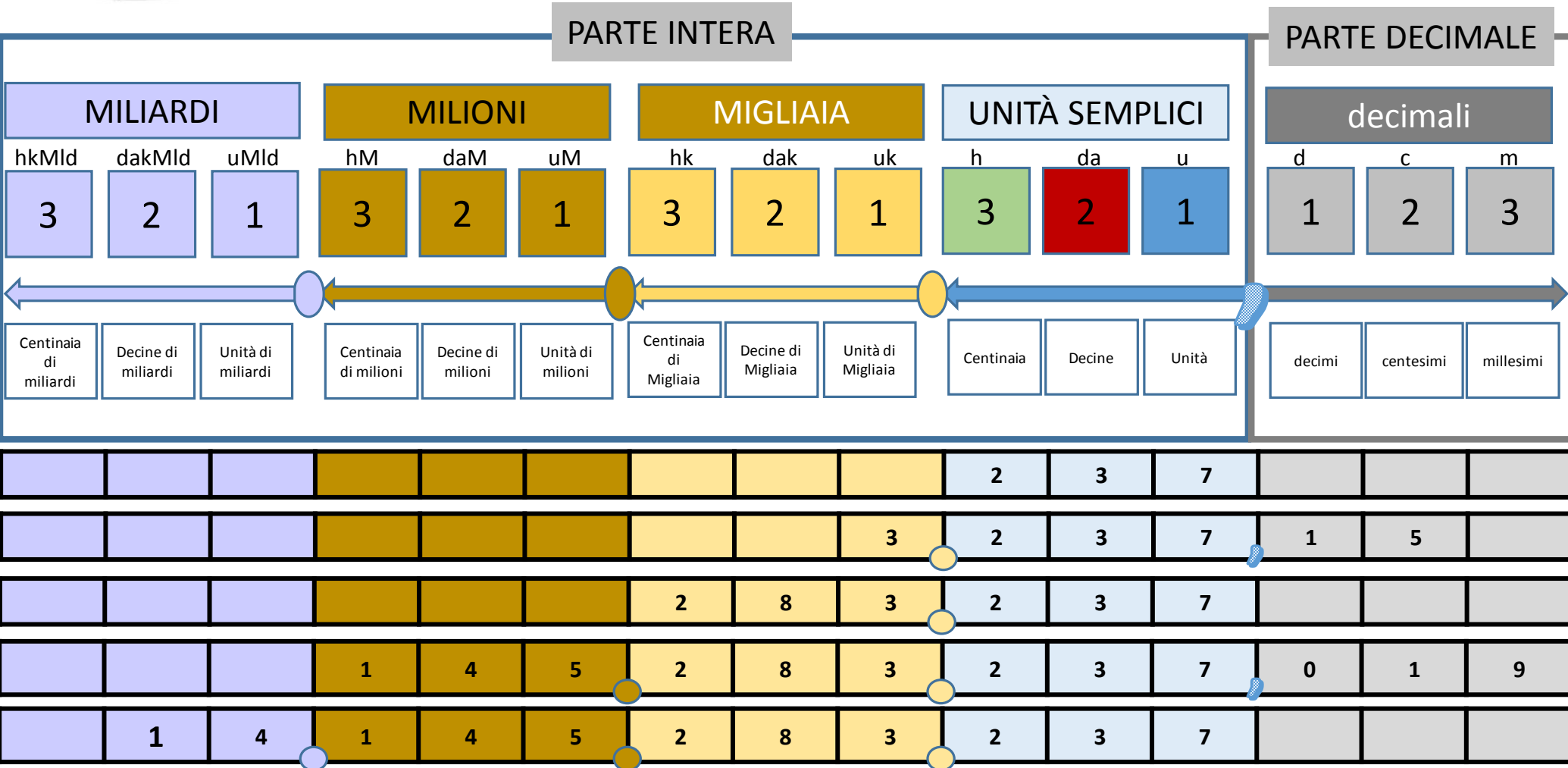


Abaco



Questo è uno schema completo tutte i valori dei numeri.
 La parte intera di un numero si divide con un punto ogni volta che si passa da un gruppo

La parte intera di un numero si divide con un punto ogni volta che si passa da un gruppo ad un altro,
 e con un virgola se c'è la parte decimale.



Scrivi l'operazione →

	da	u	
Addendo	4	5	+
Sottraendo			
Addendo	1	6	
0			
Riporto			
Somma / Totale	6	1	
Resto / differenza			

Scrivi l'operazione →

	h	da	u
Addendo			
minuendo			
Addendo			
Sottraendo			
Riporto			
Somma / Totale			
Resto / differenza			

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u
Addendo				
Sottraendo				
Addendo				
Sottraendo				
Riporto				
Somma / Totale				
Resto / differenza				

Scrivi l'operazione →

	da	u	
Addendo			
Sottraendo			
Addendo			
Sottraendo			
Riporto			
Somma / Totale			
Resto / differenza			

Scrivi l'operazione →

	h	da	u
Addendo			
Sottraendo			
Addendo			
Sottraendo			
Riporto			
Somma / Totale			
Resto / differenza			

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u
Addendo				
Sottraendo				
Addendo				
Sottraendo				
Riporto				
Somma / Totale				
Resto / differenza				

Scrivi l'operazione →

	da	u	
Addendo			
Sottraendo			
Addendo			
Sottraendo			
Riporto			
Somma / Totale			
Resto / differenza			

Scrivi l'operazione →

	h	da	u
Addendo			
Sottraendo			
Addendo			
Sottraendo			
Riporto			
Somma / Totale			
Resto / differenza			

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u
Addendo				
Sottraendo				
Addendo				
Sottraendo				
Riporto				
Somma / Totale				
Resto / differenza				

Scrivi l'operazione

Senza cambio	da	u		
1 fattore : moltiplicando: 2 cifre entro 20				
2 fattore: moltiplicatore 1 cifra entro 4				
Riporto				
Prodotto				

Scrivi l'operazione

Con cambio	h	da	u	
1 fattore : moltiplicando Numero a 2 cifre				
2 fattore: moltiplicatore ad 1 cifra				
Riporto				
Prodotto				

Scrivi l'operazione

Con cambio	k	h	da	u	
1 fattore : moltiplicando Massimo a 3 cifre					
2 fattore: moltiplicatore Ad una cifra					
Riporto					
Prodotto					

Scrivi l'operazione

Senza cambio	da	u		
1 fattore : moltiplicando				
2 fattore: moltiplicatore				
Riporto				
Prodotto				

Scrivi l'operazione

Con cambio	h	da	u	
1 fattore : moltiplicando Numero a 2 cifre				
2 fattore: moltiplicatore ad 1 cifra				
Riporto				
Prodotto				

Scrivi l'operazione

Con cambio	k	h	da	u	
1 fattore : moltiplicando Massimo a 3 cifre					
2 fattore: moltiplicatore Ad una cifra					
Riporto					
Prodotto					

Scrivi l'operazione

Senza cambio	da	u		
1 fattore : moltiplicando				
2 fattore: moltiplicatore				
Riporto				
Prodotto				

Scrivi l'operazione

Con cambio	h	da	u	
1 fattore : moltiplicando Numero a 2 cifre				
2 fattore: moltiplicatore ad 1 cifra				
Riporto				
Prodotto				

Scrivi l'operazione

Con cambio	k	h	da	u	
1 fattore : moltiplicando Massimo a 3 cifre					
2 fattore: moltiplicatore Ad una cifra					
Riporto					
Prodotto					

Se ti confondi copri una cifra alla volta con un dito o pezzettino di carte

Scrivi l'operazione →

Con riporto	Migliaia			Unità semplici		
	hK	daK	uK	h	da	u
1 fattore moltiplicando 2 cifre						
2 fattore: moltiplicatore 2 cifre						
riporto						
1° prodotto parziale						
Riporto						0
2° prodtto parziale						
Prodotto totale						

Scrivi l'operazione →

Con riporto	Migliaia			Unità semplici		
	hK	daK	uK	h	da	u
1 fattore moltiplicando 2 cifre						
2 fattore: moltiplicatore 2 cifre						
riporto						
1° prodotto parziale						
Riporto						0
2° prodtto parziale						
Prodotto totale						

Scrivi l'operazione →

Con riporto	Migliaia			Unità semplici		
	hK	daK	uK	h	da	u
1 fattore moltiplicando 2 cifre						
2 fattore: moltiplicatore 2 cifre						
riporto						
1° prodotto parziale						
Riporto						0
2° prodtto parziale						
Prodotto totale						

Scrivi l'operazione →

Con riporto	Migliaia			Unità semplici		
	hK	daK	uK	h	da	u
1 fattore : moltiplicando 1/2/3 cifre						
2 fattore: moltiplicatore 1/2/3/ cifre						
riporto						
1° prodotto parziale						
Riporto						0
2° prodtto parziale						
Prodotto totale						

Scrivi l'operazione →

Con riporto	Migliaia			Unità semplici		
	hK	daK	uK	h	da	u
1 fattore : moltiplicando 1/2/3 cifre						
2 fattore: moltiplicatore 1/2/3/ cifre						
riporto						
1° prodotto parziale						
Riporto						0
2° prodtto parziale						
Prodotto totale						

Scrivi l'operazione →

Se ti confondi copri una cifra alla volta con un dito o pezzettino di carte

$36:3= 11 \text{ resto } 3$

Fase 1: il 3 nel 3 c'è una volta? Sì.

	da	u		La prova viene scritta qui
dividendo	3	6	3	divisore
				Quoto/ quoziente
				1
				Spazio di prova

Fase 2: si passa al secondo numero 6.
Il 3 nel 6 quante volte c'è? 2? Sì?

	da	u		La prova viene scritta qui
dividendo	3	6	3	divisore
			1	Quoto/ quoziente
			1	2
				Spazio di prova

Fase 3: si scrive il numero come quoto

	da	u		La prova viene scritta qui
dividendo	3	6	3	divisore
			12	Quoto/ quoziente
			1	2
				Spazio di prova

Fase 4: si riporta sotto il dividendo
Il risultato di questo primo passaggio,
Quindi moltiplica: 1×3 e si riporta sotto il sei
E poi 1×3 si riporta sotto il 3.

	da	u		La prova viene scritta qui
dividendo	3	6	3	divisore
	3	6	12	Quoto/ quoziente
resto	0	0		1
				2
				Spazio di prova

Prova divisione

Divisore x quoziente + resto

$$3 \times 12 + 0 = 36$$

Ricorda.

Si dice quoto se non c'è resto,
Si dice quoziente se c'è resto.

Procedura con sottrazione

Scrivi l'operazione →

	da	u			
dividendo				divisore	
				Quoto/ quoziente	
				Spazio di prova	

prova

Procedura con sottrazione

Scrivi l'operazione →

	h	da	u	Divisore	
dividendo				divisore	
				Quoto/ quoziente	
				Spazio di prova	

prova

Procedura con sottrazione

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo				divisore		
				Quoto/ quoziente		
				Spazio di prova		

prova

Scrivi l'operazione →

	da	u			
dividendo				divisore	
				Quoto/ quoziente	
				Spazio di prova	

prova

Scrivi l'operazione →

	h	da	u	Divisore	
dividendo				divisore	
				Quoto/ quoziente	
				Spazio di prova	

prova

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo				divisore		
				Quoto/ quoziente		
				Spazio di prova		

prova

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo						divisore
						Quoto/ quoziente

Spazio di prova

prova

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo						divisore
						Quoto/ quoziente

Spazio di prova

prova

Procedura con sottrazione

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo						divisore
						Quoto/ quoziente

Spazio di prova

prova

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo						divisore
						Quoto/ quoziente

Spazio di prova

prova

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo						divisore
						Quoto/ quoziente

Spazio di prova

prova

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo						divisore
						Quoto/ quoziente

Spazio di prova

prova

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo						divisore
						Quoto/ quoziente

Spazio di prova

prova

Scrivi l'operazione →

	k	h	da	u	Divisore	
dividendo						divisore
						Quoto/ quoziente

Spazio di prova

prova