

# La Vita Scolastica.it

La scuola è di tutti



© SlowStudio

## Differenze di apprendimento: Matematica

### CALCOLO A MENTE

Materiali selezionati dal nostro archivio  
per la didattica inclusiva

foto Shutterstock

**GIUNTI Scuola**  
star bene a scuola

Nome ..... Classe ..... Data .....

## NUMERI AMICI DI 5: IL GIOCO DELLE COPPIE

- RITAGLIA I CARTELLINI CON I NUMERI.

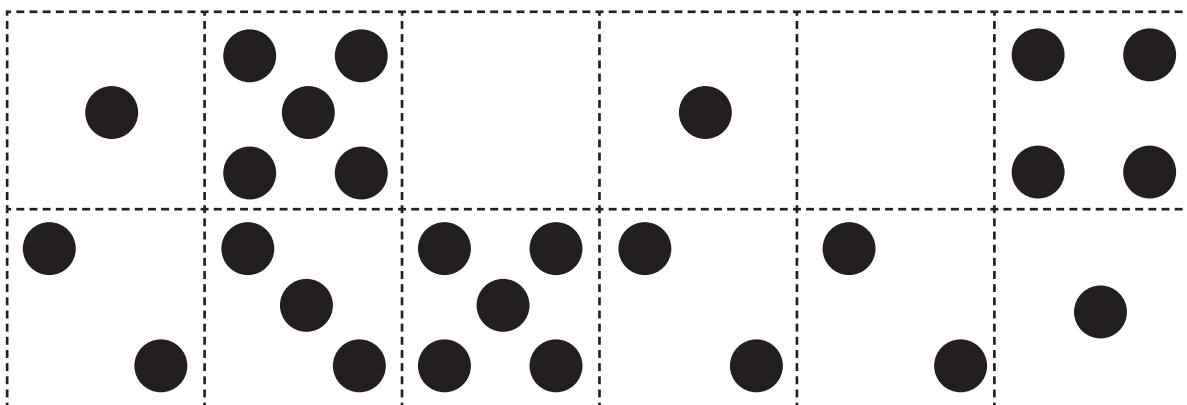


A TURNO, CON UN COMPAGNO, ESTRAI UNA CARTA. VINCE CHI FORMA PIÙ COPPIE DI NUMERI AMICI.

Sempre più veloci!



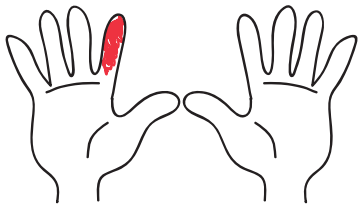
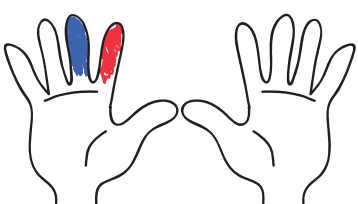
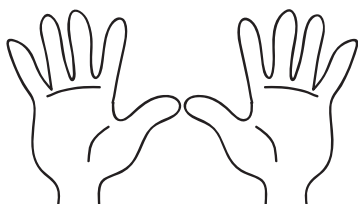
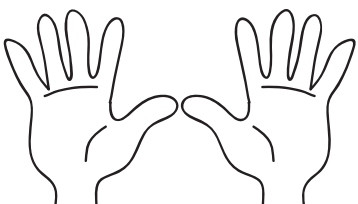
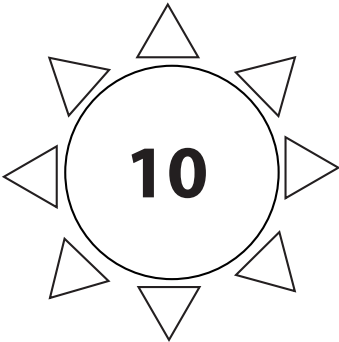
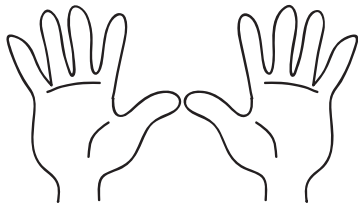
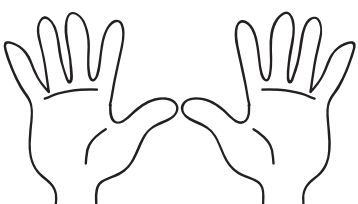
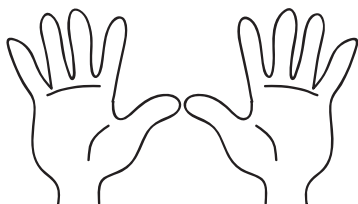
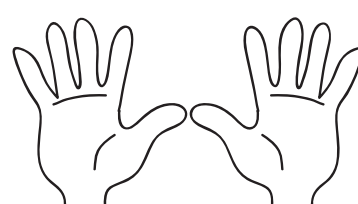
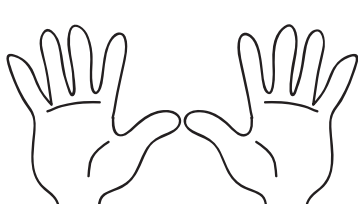
- RITAGLIA I PEZZI DEL DOMINO IN MODO DA FORMARE SEMPRE 5.



Nome ..... Classe ..... Data .....

## I NUMERI AMICI DI 10

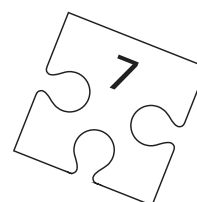
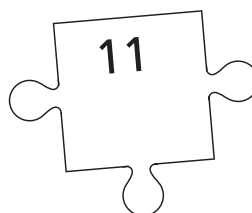
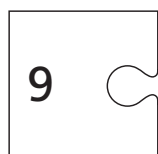
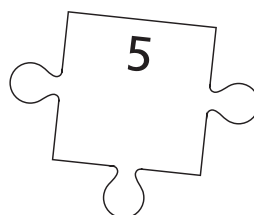
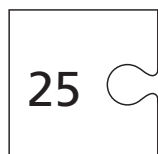
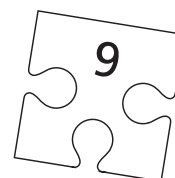
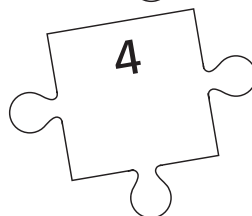
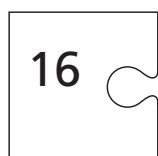
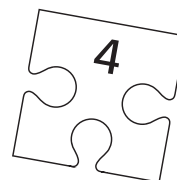
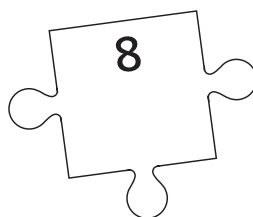
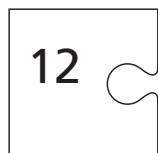
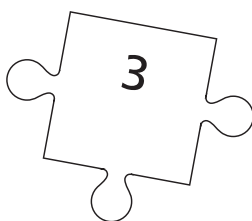
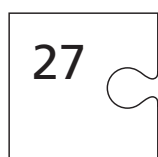
- COLORA LE DITA COME NELL'ESEMPIO E COMPLETA CON IL NUMERO MANCANTE.

 $1 + \dots$	 $2 + \dots$	 $3 + \dots$
 $4 + \dots$		 $5 + \dots$
 $6 + \dots$		 $7 + \dots$
 $8 + \dots$		 $9 + \dots$

Nome ..... Classe ..... Data .....

**CALCOLI VELOCI CON I PUZZLE!**

- Ritaglia i pezzi, forma i puzzle e calcola velocemente aiutandoti con gli amici di 10. Forma i numeri 30, 24, 29, 27.



- Scrivi sul quaderno l'operazione che hai fatto unendo i pezzi del puzzle.

Nome ..... Classe ..... Data .....

## IL GIOCO DELLE CARTE: SCOMPONIAMO I NUMERI!

- Ritaglia le carte.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	0

### SE GIOCHI DA SOLO

– Scegli un numero da 0 a 9.

Per esempio: 7

– Prendi le carte che ti servono per arrivare a 10

Puoi prendere la carta 3 perché  $7 + 3 = 10$  oppure le carte 2 e 1 perché  $7 + 2 + 1 = 10$

### SE GIOCHI CON UN COMPAGNO

Vince chi forma più addizioni con risultato 20. Scrivetele sul quaderno.

– Il primo giocatore mostra un numero, per esempio 16.

– Il secondo giocatore può rispondere con la carta 4 perché  $16 + 4 = 20$  oppure con le carte 3 e 1 perché  $16 + 3 + 1 = 20$

Provate ora a formare il 30, il 50, il 100.

Nome ..... Classe ..... Data .....

## ADDIZIONI A MENTE: LA PROPRIETÀ ASSOCIATIVA ... PER ESSERE PIÙ VELOCI!

- Calcola.

$$37 + 4 + 3 =$$

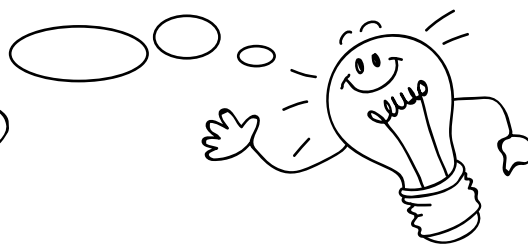
Come fai? .....

Prova ad associare i numeri  
che ti fanno arrivare velocemente  
alle decine:

$$37 + 4 + 3 =$$

$$(40) + 4 = 44$$

Aiutati  
con gli amici del 10!



- Prova tu.

$$5 + 24 + 6 =$$

$$5 + \dots = \dots$$

$$35 + 2 + 5 =$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$7 + 13 + 4 =$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$41 + 9 + 6 =$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$8 + 16 + 2 =$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$3 + 27 + 1 =$$

$$\dots + \dots = \dots$$

Ti sembra di essere più veloce? .....

Nome ..... Classe ..... Data .....

**MOLTIPLICARE PER 10, 100, 1000**

- Come fai per calcolare a mente

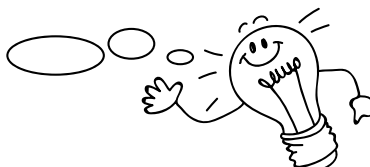
$$(37 \times 10 = ?)$$

.....

.....

Ecco un trucco:

× 10 aggiungo  
1 zero



$$37 \times 10 = 370$$

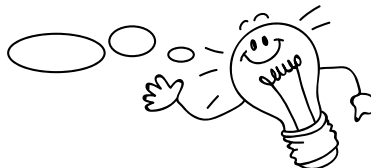
$$2 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$470 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$23 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$5427 \times 10 = \dots\dots\dots$$

× 100 aggiungo  
2 zeri



$$37 \times 100 = 3700$$

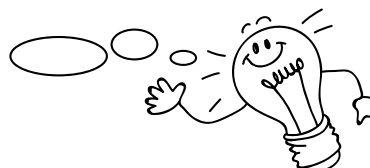
$$4 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$2156 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$83 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$372 \times 100 = \dots\dots\dots$$

× 1000 aggiungo  
3 zeri



$$37 \times 1000 = 37000$$

$$45 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$5 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$839 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$72 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

- Ora che conosci bene la strategia allenati a essere veloce.

$$10 \times 32 = \dots\dots\dots$$

$$91 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$24 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$100 \times 78 = \dots\dots\dots$$

$$30 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$1000 \times 572 = \dots\dots\dots$$

Nome ..... Classe ..... Data .....

**AGGIUNGERE E TOGLIERE LE DECINE**

- Calcola velocemente.

$$37 + 10 =$$

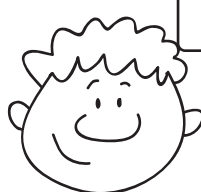


COME FAI PER  
RISOLVERE I SEGUENTI  
CALCOLI?

$$42 - 10 =$$

$$37 + 10 =$$

+ ↗



IO FACCIO  
COSÌ

$$42 - 10 =$$

- ↗

In questo modo è più facile svolgere alcune operazioni.  
Prova! Cerca di essere il più veloce possibile.

$21 + 10 = \dots\dots\dots$

$58 - 10 = \dots\dots\dots$

$56 - 10 = \dots\dots\dots$

$93 - 10 = \dots\dots\dots$

$35 + 10 = \dots\dots\dots$

$74 + 10 = \dots\dots\dots$

Segna ora il risultato corretto:

$45 - 10 =$ 

☒ 35  
☐ 55

$37 + 10 =$ 

☐ 48  
☐ 47

$36 + 10 =$ 

☐ 46  
☐ 45

$18 - 10 =$ 

☐ 28  
☐ 8

$23 + 10 =$ 

☐ 43  
☐ 33

$61 - 10 =$ 

☐ 51  
☐ 71

Ti sembra facile? .....



Nome ..... Classe ..... Data .....

## FATTI NUMERICI

- Ti sembra di ricordare bene tutte le tabelline? .....



Fai alcune prove per vedere quali ti ricordi meglio.

- Collega le moltiplicazioni al risultato corretto.

$9 \times 8 =$

50

$6 \times 4 =$

72

$2 \times 8 =$

21

$10 \times 5 =$

24

$3 \times 7 =$

16

- Scegli la risposta corretta e colorala.

	18
$3 \times 5 =$	25
	15

	42
$7 \times 6 =$	52
	28

	18
$2 \times 4 =$	8
	6

	54
$8 \times 7 =$	48
	56

	45
$9 \times 5 =$	5
	35

	56
$6 \times 9 =$	54
	45

Chi non ricorda bene le tabelline quali strategie può usare?

.....  
 Gli insegnanti dicono spesso che è importante ricordare le tabelline. Secondo te, perché? A cosa servono? .....

Nome ..... Classe ..... Data .....

**FATTI NUMERICI**

- Sai calcolare velocemente queste operazioni?

$25 \times 2 = \dots\dots\dots$

$25 + 25 = \dots\dots\dots$

$25 \times 4 = \dots\dots\dots$

$50 \times 2 = \dots\dots\dots$

$100 : 2 = \dots\dots\dots$

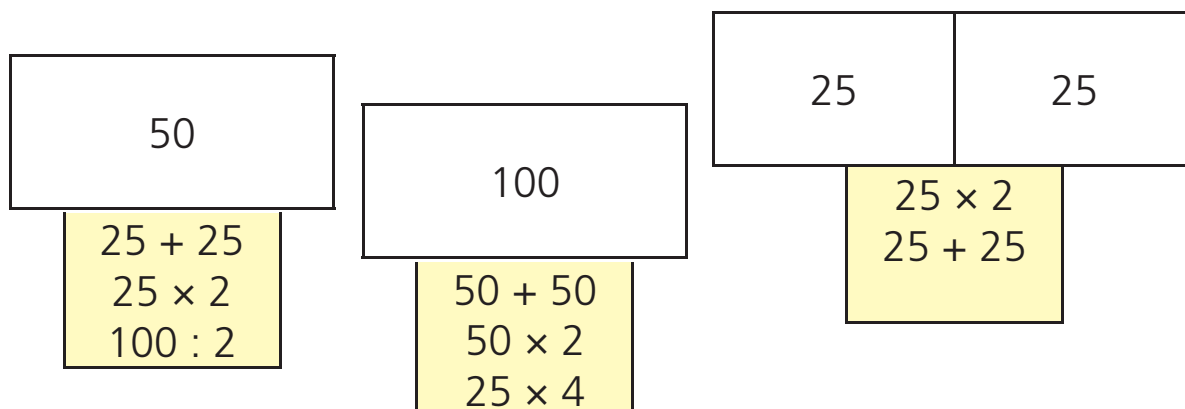
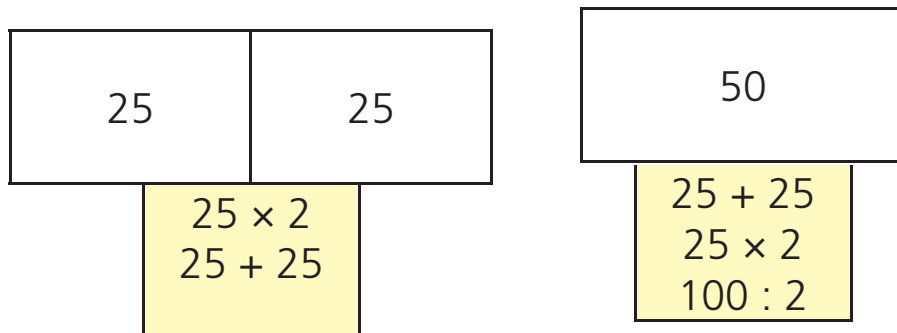
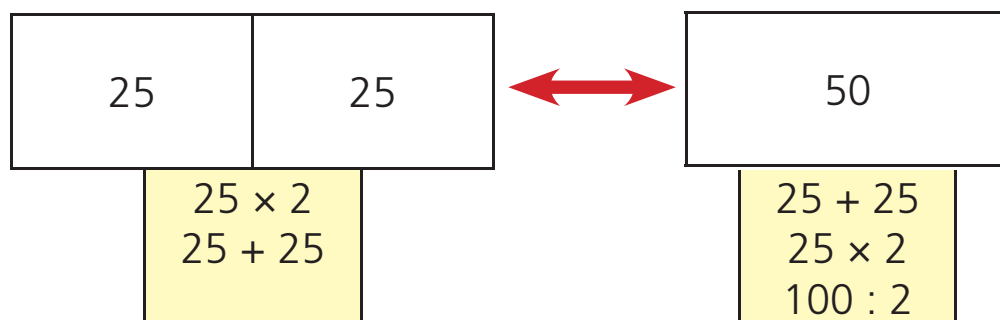
$100 : 4 = \dots\dots\dots$

Fatichi a memorizzare questi fatti numerici? .....

Prova a memorizzarli con un gioco.

- Ritaglia le tessere. Risolvi le operazioni accoppiando le tessere. Puoi aiutarti con i cartellini gialli.

Esempio:



Nome ..... Classe ..... Data .....

## LA TABELLINA DEL 25

- Hai mai provato a fare la numerazione del 25?

.....

Conoscerla ti potrebbe essere utile per esempio  
quando usi gli euro.

Sei capace di dirla velocemente senza contare? .....

Per ricordarla più facilmente ecco un trucco:

**25**

Ora ricomincia

**125****50****150****175****75**

Ricomincia e completa

**200****225****100**

.....

.....

**300**

- Scopri l'immagine nascosta. Colora solo i pezzi dove ci sono i risultati della tabellina del 25.

