

LE OPERAZIONI

1. Esegui i calcoli tenendo conto delle indicazioni delle frecce.

$$835 \xrightarrow{+100} \dots \xrightarrow{+100} \dots \xrightarrow{+100} \dots \xrightarrow{+100} \dots \xrightarrow{+100} \dots$$

$$2\ 160 \xrightarrow{-100} \dots \xrightarrow{-100} \dots \xrightarrow{-100} \dots \xrightarrow{-100} \dots \xrightarrow{-100} \dots$$

$$470 \xrightarrow{+50} \dots \xrightarrow{+50} \dots \xrightarrow{+50} \dots \xrightarrow{+50} \dots \xrightarrow{+50} \dots$$

$$1\ 240 \xrightarrow{-50} \dots \xrightarrow{-50} \dots \xrightarrow{-50} \dots \xrightarrow{-50} \dots \xrightarrow{-50} \dots$$

2. Esegui i calcoli tenendo conto delle indicazioni delle frecce.

$$24 \xrightarrow{:3} \dots \xrightarrow{\times 6} \dots \xrightarrow{-18} \dots \xrightarrow{\times 5} \dots \xrightarrow{-100} 50$$

$$48 \xrightarrow{:8} \dots \xrightarrow{\times 10} \dots \xrightarrow{:2} \dots \xrightarrow{+75} \dots \xrightarrow{:3} 35$$

$$250 \xrightarrow{:5} \dots \xrightarrow{\times 20} \dots \xrightarrow{-550} \dots \xrightarrow{:3} \dots \xrightarrow{-90} 60$$

3. Quale numero devi aggiungere per ottenere 1 000?

$350 + \dots = 1\ 000$

$625 + \dots = 1\ 000$

$830 + \dots = 1\ 000$

$925 + \dots = 1\ 000$

$140 + \dots = 1\ 000$

$825 + \dots = 1\ 000$

$540 + \dots = 1\ 000$

$780 + \dots = 1\ 000$

4. Quale numero devi aggiungere per ottenere 10 000?

$1\ 500 + \dots = 10\ 000$

$2\ 400 + \dots = 10\ 000$

$3\ 500 + \dots = 10\ 000$

$6\ 580 + \dots = 10\ 000$

$9\ 465 + \dots = 10\ 000$

$2\ 145 + \dots = 10\ 000$

$5\ 240 + \dots = 10\ 000$

$8\ 985 + \dots = 10\ 000$

5. Esegui in colonna sul quaderno le seguenti operazioni e riporta qui i risultati.

a $154 + 345 = \dots$

$45 + 8 + 453 = \dots$

$237 + 63 = \dots$

$722 + 104 = \dots$

$159 + 201 = \dots$

b $2\ 358 - 1\ 234 = \dots$

$1\ 234 - 876 = \dots$

$3\ 125 - 720 = \dots$

$1\ 205 - 110 = \dots$

$8\ 263 - 323 = \dots$

c $46 \times 8 = \dots$

$145 \times 6 = \dots$

$72 \times 3 = \dots$

$91 \times 9 = \dots$

$174 \times 5 = \dots$

d $615 : 5 = \dots$

$3\ 216 : 4 = \dots$

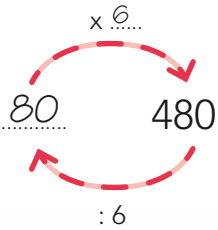
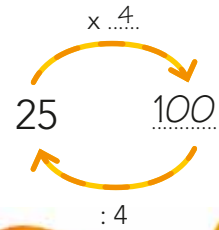
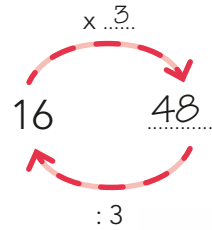
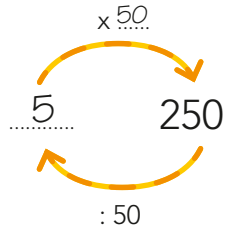
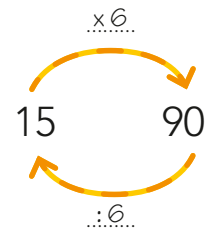
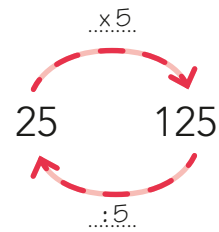
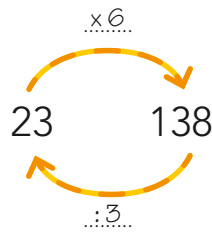
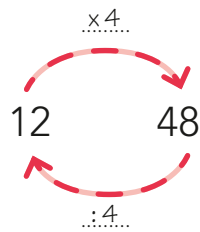
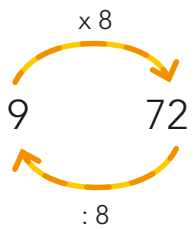
$636 : 6 = \dots$

$459 : 3 = \dots$

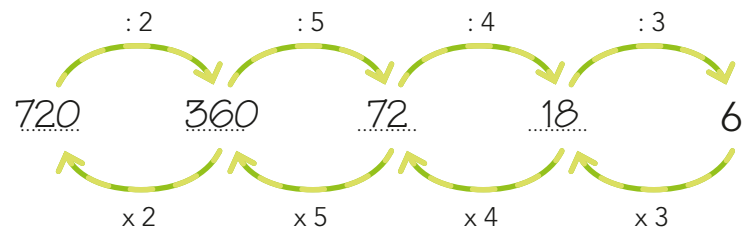
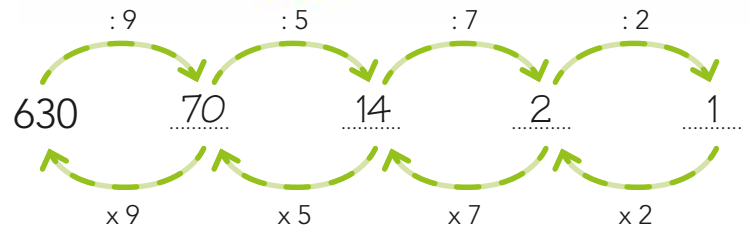
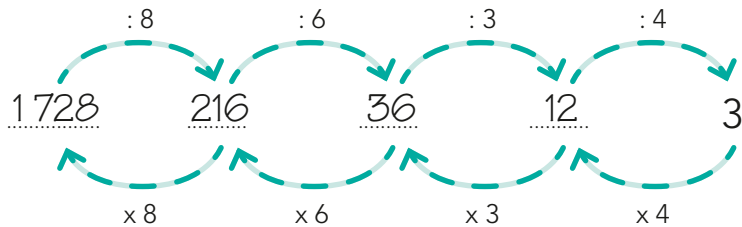
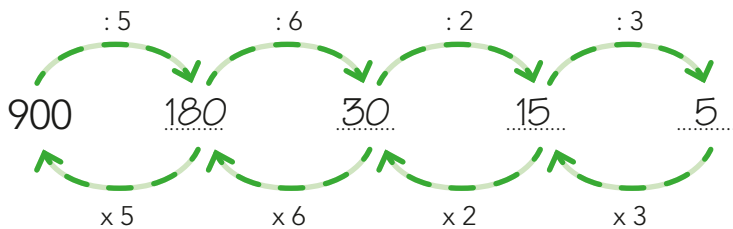
$1\ 799 : 7 = \dots$

LE OPERAZIONI INVERSE

* Esegui le seguenti operazioni.



* Completa le seguenti catene.



* Adesso completa la regola sulle operazioni inverse.

Completa e ricorda

- L'operazione inversa della moltiplicazione è la divisione.
- Come prova della divisione si può utilizzare la moltiplicazione.

Questa pagina vale **35 punti**
Ho totalizzato punti

Discriminare operazioni inverse: moltiplicazione e divisione

LE MOLTIPLICAZIONI E LE DIVISIONI IN COLONNA

★ Esegui in colonna le seguenti **moltiplicazioni**.



$256,5 \times 43 =$ • $789,3 \times 19 =$ • $2\,978 \times 6,9 =$ • $34,52 \times 8,32 =$
 $2\,546,02 \times 3,4 =$ • $128,9 \times 7,19 =$

$256,5 \times 43 =$	$789,3 \times 19 =$	$34,52 \times 8,32 =$	$128,9 \times 7,19 =$
$7695 +$	$61037 +$	$6904 +$	$11601 +$
$10260 - =$	$7893 - =$	$10356 - +$	$1289 - +$
$11029,5$	$14996,7$	$27616 - - =$	$9023 - - =$
		$287,2064$	$926,791$
$2978 \times 6,9 =$		$2546,02 \times 3,4 =$	
$26802 +$		$1018408 +$	
$17868 - =$		$763806 - =$	
$20548,2$		$8656,468$	

★ Esegui in colonna le seguenti **divisioni**.



$24\,072 : 59 =$ • $342\,675 : 25 =$ • $774,9 : 63 =$ • $17\,659,2 : 39 =$

$24072 : 59$	$342675 : 25$	$774,9 : 63$	$17659,2 : 39$
408	13707	$12,3$	$452,8$
47	92	144	205
0	75	126	195
472	176	189	109
472	175	189	78
000	17	000	319
	0		312
	175		7
	175		
	000		

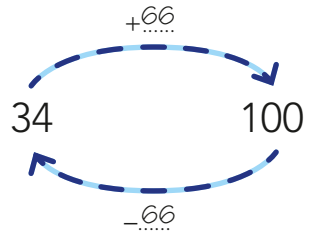
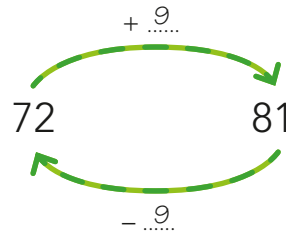
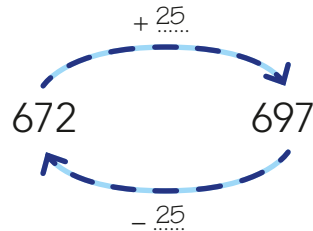
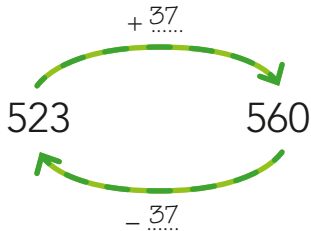
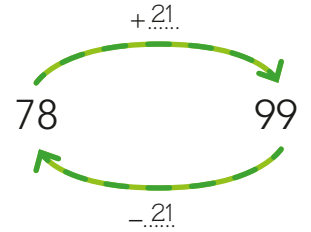
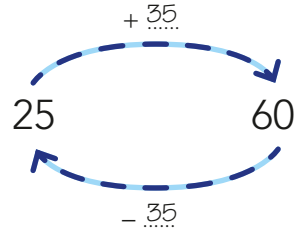
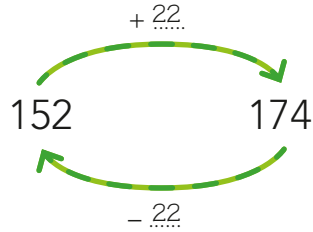
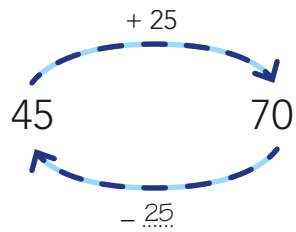
★ Adesso esegui su un foglio con la prova le seguenti operazioni. Riporta poi qui il risultato.

$256,789 \times 36 =$	$256,789 =$	$567,3 \times 45 =$	$567,3 =$	$2\,760 : 7,5 =$	$368 \times 7,5 =$
$9\,244,404$	$9\,244,404$	$25\,528,5$	$25\,528,5$	368	$2\,760$

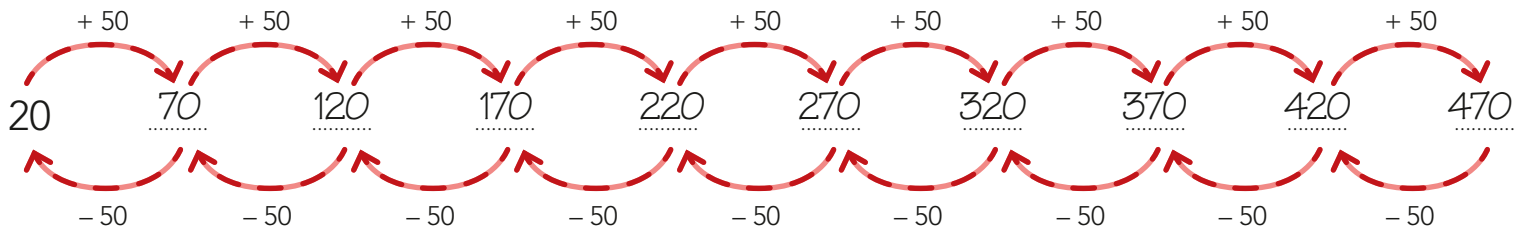
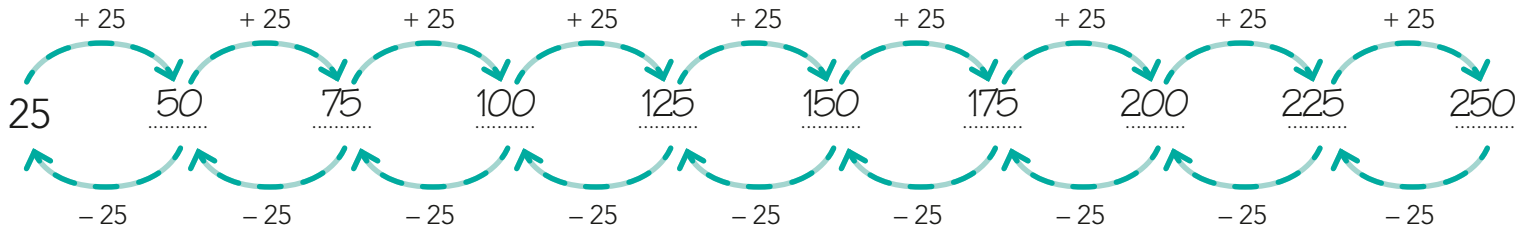
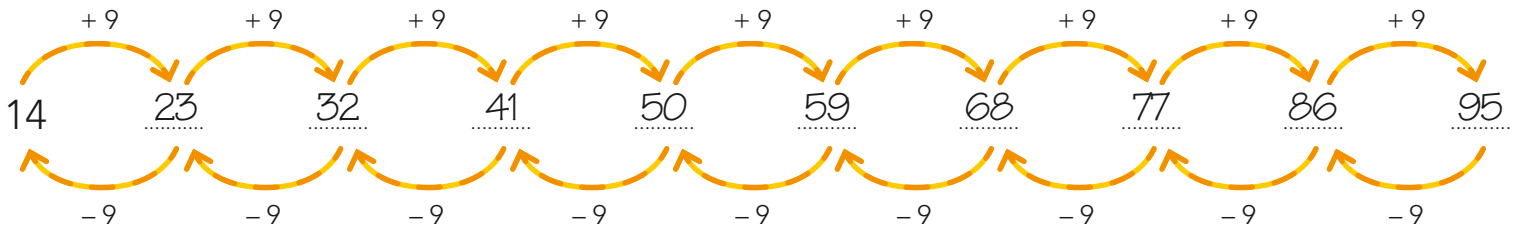
$236,9 \times 26 =$	$236,9 =$	$6\,762 : 6,9 =$	$980 \times 6,9 =$	$6\,897,8 : 2,6 =$	$2\,653 \times 2,6 =$
$6\,159,4$	$6\,159,4$	980	$6\,762$	2.653	$6\,897,8$

LE OPERAZIONI INVERSE

* Esegui le seguenti operazioni.



* Completa le seguenti catene.



* Dopo aver risolto gli esercizi, completa la regola.

Completa e ricorda

L'operazione inversa della sottrazione è l'addizione.

Questa pagina vale **42 punti**
Ho totalizzato punti

Discriminare operazioni inverse:
addizione e sottrazione

LE ADDIZIONI E LE SOTTRAZIONI IN COLONNA

★ Esegui in colonna le seguenti **addizioni**.

$$607 + 6324 + 6 + 28 =$$

$$6726 + 648 + 84 + 678 =$$

$$2765 + 24,36 + 24657 + 54 =$$

$$564 + 36,645 + 25,89 + 3987 =$$



607 +	2765,00 +
6324 +	24,36 +
6 +	24657,00 +
28 =	54,00 =
<u>6965</u>	<u>27500,36</u>
6726 +	564,000 +
648 +	36,654 +
84 +	25,890 +
678 =	3987,000 =
<u>8136</u>	<u>4613,544</u>

★ Esegui in colonna le seguenti **sottrazioni**.

$$645987 - 78898 =$$

$$720560 - 51278 =$$

$$230025 - 67890 =$$

$$256452 - 23560,12 =$$

$$3567456 - 12567,2 =$$

$$528900 - 256438,15 =$$



645987 -	720560 -	230025 -
78898 =	51278 =	67890 =
<u>567089</u>	<u>669282</u>	<u>162135</u>
256452,00 -	3567456,0 -	528900,00 -
23560,12 =	12567,2 =	256438,15 =
<u>232891,88</u>	<u>3554888,8</u>	<u>272461,85</u>

★ Esegui con la prova le seguenti operazioni.

$$245367 +$$

$$\underline{356009} +$$

$$509784 -$$

$$\underline{208567} +$$

$$345890 -$$

$$\underline{23876} +$$

$$356009 =$$

$$\underline{245367} =$$

$$\underline{208567} =$$

$$\underline{301217} =$$

$$23876 =$$

$$\underline{322014} =$$

$$\underline{601376}$$

$$\underline{601376}$$

$$\underline{301217}$$

$$509784$$

$$\underline{322014}$$

$$\underline{345890}$$

UN PO' DI OPERAZIONI

1. Quale numero devi aggiungere per ottenere 50 000?

$35\ 000 + \dots = 50\ 000$

$9\ 500 + \dots = 50\ 000$

$42\ 500 + \dots = 50\ 000$

$38\ 500 + \dots = 50\ 000$



2. Quale numero devi aggiungere per ottenere 100 000?

$15\ 000 + \dots = 100\ 000$

$24\ 000 + \dots = 100\ 000$

$83\ 500 + \dots = 100\ 000$

$90\ 750 + \dots = 100\ 000$



3. Metti in colonna ed esegui le operazioni.

a $21\ 545 + 6\ 345 = \dots$

$145 + 9 + 2\ 453 = \dots$

$1,348 + 36,759 = \dots$

$2\ 025,8 + 13\ 165,75 = \dots$

$37,6 + 715 + 19,574 = \dots$

b $12\ 008 - 1\ 934 = \dots$

$411\ 234 - 24\ 876 = \dots$

$46,15 - 44,57 = \dots$

$2\ 120 - 834,32 = \dots$

$1\ 750 - 898,132 = \dots$

c $49 \times 8 = \dots$

$185 \times 6 = \dots$

$123,5 \times 6,98 = \dots$

$47,5 \times 44,57 = \dots$

$1,247 \times 7,5 = \dots$

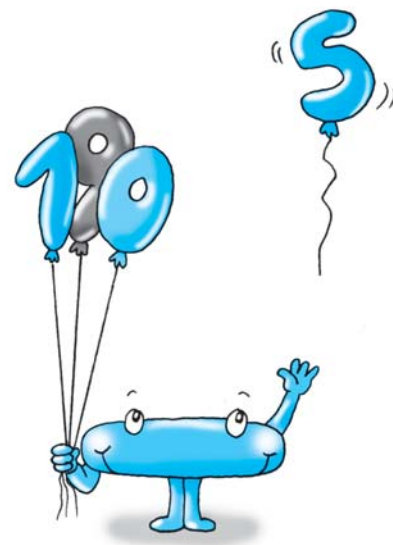
d $8\ 150 : 5 = \dots$

$31\ 216 : 4 = \dots$

$618,7 : 5 = \dots$

$146,2 : 32 = \dots$

$141,75 : 63 = \dots$



4. Scrivi i seguenti numeri in lettere e scomponili in tabella.

	hk	dak	uk	h	da	u
125 200
317 650
24 327
892 504
63 054
524 315

5. Completa le tabelle.

a

x	10	100	1 000
8,35
0,785
0,018
12,007

b

:	10	100	1 000
15 124
346,8
1 234,3
34,6

ADDIZIONI E PROBLEMI

1. Esegui sul quaderno le addizioni in colonna e applica la proprietà commutativa per verificare l'esattezza del risultato.

- a** $213,25 + 45,67 = \dots\dots\dots$
 $445,534 + 6,712 = \dots\dots\dots$
 $12,98 + 14,85 = \dots\dots\dots$
 $49,92 + 5,87 = \dots\dots\dots$
 $2,569 + 17,345 = \dots\dots\dots$
 $2,165 + 45,667 = \dots\dots\dots$

- b** $4,956 + 15,92 = \dots\dots\dots$
 $15,96 + 47,88 = \dots\dots\dots$
 $5,957 + 45,76 = \dots\dots\dots$
 $163,358 + 617,6 = \dots\dots\dots$
 $107,35 + 9\ 141,8 = \dots\dots\dots$
 $13,835 + 8\ 617,6 = \dots\dots\dots$

- c** $23,5 + 5,167 + 1,735 = \dots\dots\dots$
 $63,5 + 15,335 + 2,765 = \dots\dots\dots$
 $9,44 + 4,378 + 18,8 = \dots\dots\dots$
 $34,753 + 4,5 + 45,36 = \dots\dots\dots$
 $217,25 + 2,755 + 51,135 = \dots\dots\dots$
 $3,195 + 677 + 12,45 = \dots\dots\dots$

- d** $1,945 + 13,075 + 1\ 765 = \dots\dots\dots$
 $9\ 125 + 4,78 + 8,8 = \dots\dots\dots$
 $2\ 453 + 45,6 + 677 = \dots\dots\dots$
 $1\ 453,35 + 67,6 + 12,45 = \dots\dots\dots$
 $118,05 + 41,8 + 1\ 25 = \dots\dots\dots$
 $4,809 + 15,312 + 245 = \dots\dots\dots$

2. Risolvi i seguenti problemi.

- a** Un maratoneta, per allenamento, percorre nel primo giorno 30,5 km, nel secondo 1,7 km in più del primo giorno e nel terzo giorno 4,5 km in più del secondo giorno. Quanti chilometri percorre in tutto?
- b** Da una grande botte piena si sono spillati una prima volta 345 litri di vino e una seconda volta 235 litri. Se nella botte sono rimasti 780,2 litri di vino, qual era la capacità di quella botte?
- c** Per il compleanno di Luca, quattro suoi amici decidono di regalargli un orologio subacqueo. Un amico contribuisce con € 15, un altro con € 5,20 in più del primo, il terzo e il quarto amico versano ciascuno € 5,40 in più del secondo. Quanto è costato l'orologio subacqueo?
- d** Fabiola e i genitori hanno trascorso una settimana di vacanze a Ischia. Hanno speso € 250,75 per il viaggio di andata e ritorno, € 875 per il pernottamento in albergo, € 350 per il vitto, € 125 per le escursioni in barca e € 140,25 per spese varie. Quanto hanno speso in tutto?
- e** Rita ha comprato all'inizio dell'anno scolastico due libri che costano rispettivamente € 12,30 e € 9,50; dei quaderni che complessivamente costano € 7,25; penne, matite, squadre, compasso per complessivi € 13,50. Quanto ha speso in tutto?



ADDIZIONE E SOTTRAZIONE IN COLONNA

1. Esegui le addizioni in colonna sul quaderno e applica la proprietà commutativa per verificare l'esattezza del risultato.

- | | |
|---|---|
| <p>a $21\ 425 + 47\ 686 = \dots\dots\dots$
 $4\ 987 + 18\ 675 = \dots\dots\dots$
 $38\ 145 + 978 = \dots\dots\dots$
 $49\ 802 + 6\ 368 = \dots\dots\dots$
 $33\ 234 + 167\ 834 = \dots\dots\dots$
 $27\ 545 + 37\ 348 = \dots\dots\dots$</p> | <p>b $19\ 234 + 18\ 150 = \dots\dots\dots$
 $35 + 18\ 345 + 465 = \dots\dots\dots$
 $13\ 185 + 78 + 128 = \dots\dots\dots$
 $308\ 205 + 75 + 16\ 735 = \dots\dots\dots$
 $345 + 5\ 678 + 45\ 136 = \dots\dots\dots$
 $348 + 5\ 124 + 1\ 834 = \dots\dots\dots$</p> |
|---|---|

2. Completa le seguenti addizioni scrivendo il termine mancante.

- | | |
|--|--|
| <p>a $1\ 273 + \dots\dots\dots = 6\ 000$
 $350 + \dots\dots\dots = 5\ 250$
 $476 + \dots\dots\dots = 727$
 $\dots\dots\dots + 3\ 564 = 3\ 812$
 $895 + \dots\dots\dots = 1\ 156$</p> | <p>b $723 + \dots\dots\dots = 1\ 500$
 $\dots\dots\dots + 9\ 312 = 10\ 500$
 $\dots\dots\dots + 1\ 250 = 2\ 100$
 $28\ 700 + \dots\dots\dots = 29\ 102$
 $628 + \dots\dots\dots = 975$</p> |
|--|--|

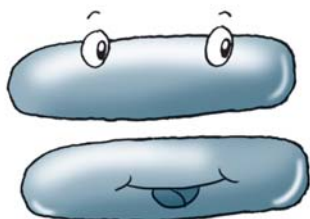


3. Esegui le sottrazioni in colonna sul quaderno e verificane l'esattezza con la prova.

- | | |
|--|---|
| <p>a $340\ 457 - 8\ 342 = \dots\dots\dots$
 $135\ 507 - 11\ 273 = \dots\dots\dots$
 $124\ 100 - 14\ 567 = \dots\dots\dots$
 $312\ 600 - 45\ 678 = \dots\dots\dots$
 $145\ 145 - 35\ 238 = \dots\dots\dots$</p> | <p>b $324\ 870 - 93\ 456 = \dots\dots\dots$
 $163\ 500 - 15\ 319 = \dots\dots\dots$
 $501\ 900 - 24\ 344 = \dots\dots\dots$
 $218\ 100 - 116\ 613 = \dots\dots\dots$
 $410\ 220 - 234\ 518 = \dots\dots\dots$</p> |
|--|---|

4. Completa le seguenti sottrazioni scrivendo il termine mancante.

- | | | |
|--|---|---|
| <p>a $\dots\dots\dots - 250 = 500$
 $\dots\dots\dots - 1\ 350 = 9\ 925$
 $\dots\dots\dots - 712 = 5\ 611$
 $\dots\dots\dots - 248 = 7\ 568$
 $\dots\dots\dots - 787 = 363$</p> | <p>b $\dots\dots\dots - 850 = 123$
 $\dots\dots\dots - 97 = 678$
 $\dots\dots\dots - 2\ 566 = 1\ 250$
 $\dots\dots\dots - 1\ 827 = 86$
 $\dots\dots\dots - 14\ 753 = 659$</p> | <p>c $\dots\dots\dots - 34\ 255 = 645\ 200$
 $\dots\dots\dots - 12\ 720 = 24\ 372$
 $\dots\dots\dots - 42\ 980 = 89\ 200$
 $\dots\dots\dots - 123\ 540 = 127\ 542$
 $\dots\dots\dots - 22\ 798 = 29\ 974$</p> |
|--|---|---|



1. Esegui sul quaderno le seguenti addizioni in colonna e controlla il risultato con la prova.

- A. $945 + 5,78 + 78 =$
 $458,751 + 2\,548,04 + 8,7 =$
 $5\,648,12 + 45,236 + 89\,100,7 =$
- B. $25\,489 + 0,456 + 23,04 =$
 $2\,597,7 + 564 + 23,891 =$
 $45\,892 + 236,45 + 92,738 =$



2. Calcola sul quaderno applicando la proprietà associativa.

- A. $110 + 45 + 180 + 325 =$
 $144 + 237 + 23 + 16 =$
 $2 + 18 + 326 + 24 =$
- B. $756 + 998 + 102 + 434 =$
 $8\,052 + 91 + 488 + 109 =$
 $642 + 28 + 315 + 45 =$



3. Riconosci la proprietà applicata? Scrivilo sotto ogni addizione.

- A. $23 + 12 + 87 = 12 + 87 + 23$
 proprietà
- $33 + 40 + 17 = 50 + 40$
 proprietà
- $46 + 23 = 40 + 6 + 20 + 3 =$
 proprietà
- B. $564 + 125 + 56 = 56 + 125 + 564$
 proprietà
- $450 + 25 + 150 = 600 + 25$
 proprietà
- $59 + 4 + 235 + 78 = 59 + 4 + 78 + 235$
 proprietà

4. Calcola mentalmente e scrivi il risultato.

- A. $250 + 350 + 1\,500 + 500 =$
 $600 + 1\,400 + 700 + 300 =$
 $1\,200 + 800 + 3\,000 + 7\,000 =$

- B. $800 + 600 + 2\,200 + 400 =$
 $2\,600 + 2\,700 + 300 + 2\,400 =$
 $3\,100 + 540 + 900 + 260 =$

5. Esegui sul quaderno le seguenti sottrazioni in colonna e controlla il risultato con la prova.

- A. $2\,548,56 - 56,78 =$ B. $5\,239 - 561,45 =$
 $567,68 - 458,4 =$ $5\,627,4 - 2\,364,085 =$
 $2\,587,26 - 365,789 =$ $25\,600 - 562,762 =$
- C. $3\,500,74 - 956,7 =$ D. $25\,481,4 - 236,004 =$
 $2\,368,789 - 930,65 =$ $23,458 - 0,125 =$
 $25\,781,236 - 0,5 =$ $584 - 56,899 =$

6. Calcola sul quaderno applicando la proprietà invariantiva, come nell'esempio.

$$\begin{aligned} 419 - 104 &= \\ &= (419 - 4) - (104 - 4) = \\ &= 415 - 100 = \\ &= 315 \end{aligned}$$

- A. $7\,890 - 2\,590 =$ B. $1\,315 - 547 =$
 $5\,851 - 4\,626 =$ $86\,850 - 21\,650 =$
 $36\,215 - 4\,415 =$ $10\,345 - 6\,225 =$

7. Esegui i calcoli indicati, come nell'esempio.

$$\begin{aligned} (25 + 23) + (46 + 25) &= 48 + 71 = 119 \\ (45 + 25) - (89 - 39) &= \dots = \dots \\ (87 - 35) - (85 - 35) &= \dots = \dots \\ (49 + 31) - (26 + 24) &= \dots = \dots \end{aligned}$$

8. Calcola mentalmente e scrivi il risultato.

$$\begin{aligned} 32\,500 - 12\,500 &= & 125\,000 - 15\,000 &= \\ 12\,400 - 10\,400 &= & 98\,000 - 28\,000 &= \\ 13\,500 - 8\,500 &= & 13\,500 - 3\,600 &= \end{aligned}$$