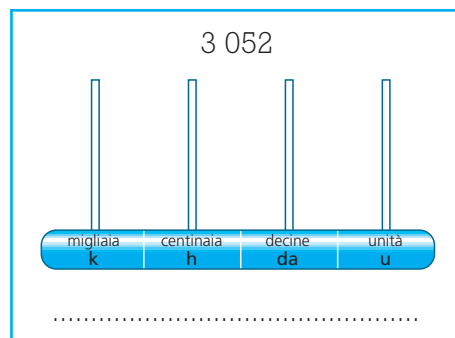
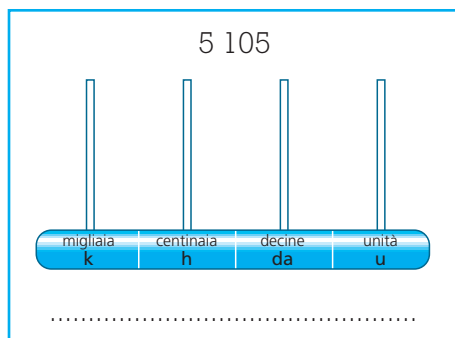
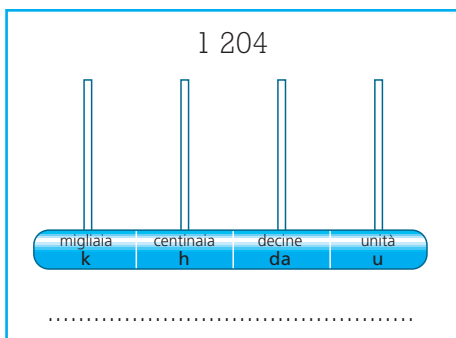
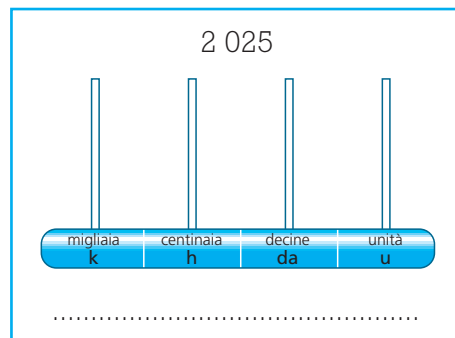
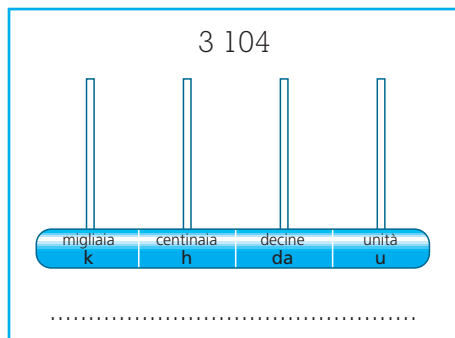
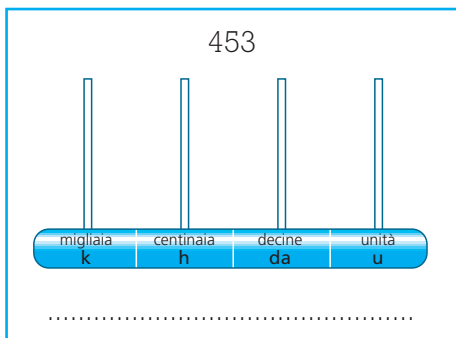


I NUMERI IN BASE 10

1. Rappresenta ogni numero sull'abaco, poi scrivilo in lettere.



2. Scomponi i seguenti numeri in k, h, da, u.

2 312 = k h da u

4 024 = k h da u

1 005 = k h da u

5 138 = k h da u

2 205 = k h da u

3. Componi i seguenti numeri.

3 k 4 h 2 u =

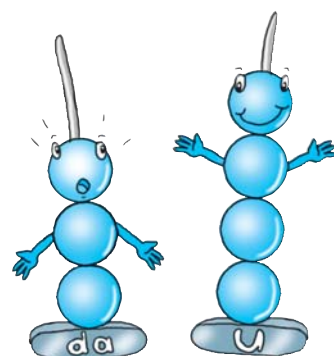
3 k 5 h 3 da 2 u =

4 k 3 h 8 u =

6 k 21 h 7 da =

2 k 11 h 2 u =

45 h 61 u =



4. Indica con una crocetta il numero che corrisponde alla quantità scritta in ogni riquadro.

4 migliaia e 2 centinaia semplici

☐ 42	☐ 4 020
☐ 420	☐ 4 200

5 migliaia e 24 unità semplici

☐ 5 240	☐ 524
☐ 5 024	☐ 5 042

2 migliaia e 5 unità semplici

☐ 2 500	☐ 2 050
☐ 2 005	☐ 25

7 migliaia e 8 decine semplici

☐ 78	☐ 7 800
☐ 780	☐ 7 080

1 migliaia e 12 decine semplici

☐ 112	☐ 1 012
☐ 1 120	☐ 2 200

4 migliaia e 54 unità semplici

☐ 454	☐ 4 054
☐ 4 540	☐ 94

LE OPERAZIONI

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Quale numero devi aggiungere per ottenere 1 000?

$$350 + \dots\dots\dots = 1\,000$$

$$625 + \dots\dots\dots = 1\,000$$

$$830 + \dots\dots\dots = 1\,000$$

$$925 + \dots\dots\dots = 1\,000$$

$$140 + \dots\dots\dots = 1\,000$$

$$825 + \dots\dots\dots = 1\,000$$

$$540 + \dots\dots\dots = 1\,000$$

$$780 + \dots\dots\dots = 1\,000$$

4. Quale numero devi aggiungere per ottenere 10 000?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a $154 + 345 = \dots\dots\dots$

$$45 + 8 + 453 = \dots\dots\dots$$

$$237 + 63 = \dots\dots\dots$$

$$722 + 104 = \dots\dots\dots$$

$$159 + 201 = \dots\dots\dots$$

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

$$1\,234 - 876 = \dots\dots\dots$$

$$3\,125 - 720 = \dots\dots\dots$$

$$1\,205 - 110 = \dots\dots\dots$$

$$8\,263 - 323 = \dots\dots\dots$$

c $46 \times 8 = \dots\dots\dots$

$$145 \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$72 \times 3 = \dots\dots\dots$$

$$91 \times 9 = \dots\dots\dots$$

$$174 \times 5 = \dots\dots\dots$$

d $615 : 5 = \dots\dots\dots$

$$3\,216 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$636 : 6 = \dots\dots\dots$$

$$459 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$1\,799 : 7 = \dots\dots\dots$$

NUMERI OLTRE IL MIGLIAIO

1. Scrivi in lettere i seguenti numeri.

4 650
 45 895
 245 675
 78 132
 124 120
 700 560
 800 154
 915 102



2. Scrivi i numeri in cifre e poi scomponili completando la tabella.

	hk	dak	uk	h	da	u
venticinquemilacento						
trentaduemilacinquantasei						
quarantasettemiladiciotto						
centoventimilaquattro						
settantamilacentodue						
quattrocentomilasessantasei						
seicentosedicimiladuecento						
centomilacinquanta						

3. Scrivi nella tabella i numeri formati dalle quantità indicate.

	hk	dak	uk	h	da	u
4 centinaia di migliaia, 5 decine di migliaia, 6 centinaia semplici						
6 centinaia di migliaia, 3 unità di migliaia, 8 decine semplici						
8 centinaia di migliaia, 5 centinaia semplici						
45 decine di migliaia, 3 centinaia semplici						
57 unità di migliaia, 65 unità semplici						
854 unità di migliaia, 7 decine semplici						
4 centinaia di migliaia, 68 centinaia semplici						

NUMERI OLTRE IL MIGLIAIO

1. Scomponi ogni numero, seguendo l'esempio.

Esempio: $323\ 465 = 300\ 000 + 20\ 000 + 3\ 000 + 400 + 60 + 5$

$356\ 125 =$

$125\ 203 =$

$116\ 025 =$

$567\ 125 =$

$521\ 172 =$

$437\ 145 =$

2. Componi ogni numero, seguendo l'esempio.

Esempio:

$100\ 000 + 30\ 000 + 7\ 000 + 200 + 60 + 8 = 137\ 268$

$900\ 000 + 30\ 000 + 5\ 000 + 400 + 70 + 3 =$

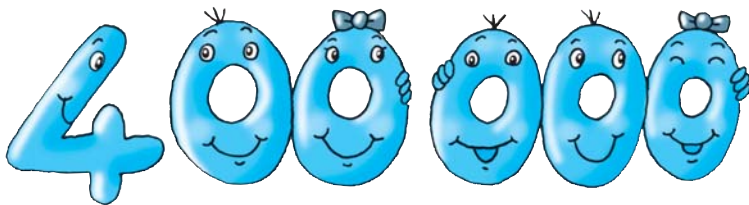
$200\ 000 + 60\ 000 + 400 + 7 =$

$600\ 000 + 9\ 000 + 400 + 50 + 9 =$

$500\ 000 + 10\ 000 + 3\ 000 + 200 + 8 =$

$100\ 000 + 70\ 000 + 800 + 80 =$

$400\ 000 + 80\ 000 + 1000 + 30 + 5 =$



3. Collega con una freccia ogni numero alla sua scomposizione.

308 108

34 dak 6 h 5 u

340 605

3 hk 8 uk 1 h 8 u

34 605

3 hk 4 uk 6 h 5 da

304 650

3 dak 4 uk 6 h 5 u

405 309

45 dak 30 da 9 u

45 590

4 hk 5 h

450 309

4 hk 5 uk 3 h 9 u

400 500

4 dak 5 uk 5 h 9 da

4. Indica con una crocetta il numero che corrisponde alla quantità scritta in ogni riquadro.

7 centinaia di migliaia e 3 centinaia semplici

☐ 70 300

☐ 700 300

☐ 7 300

☐ 703 000

45 unità di migliaia e 35 unità semplici

☐ 45 350

☐ 453 035

☐ 45 035

☐ 453 500

2 centinaia di migliaia e 345 unità semplici

☐ 23 450

☐ 23 345

☐ 203 045

☐ 200 345

5 centinaia di migliaia e 8 decine di migliaia

☐ 500 800

☐ 580 000

☐ 508 000

☐ 58 000

32 unità di migliaia e 12 decine semplici

☐ 32 012

☐ 32 120

☐ 32 102

☐ 3 120

35 unità di migliaia e 254 unità semplici

☐ 305 254

☐ 350 254

☐ 35 254

☐ 3 754

LE PROPRIETÀ DELLE OPERAZIONI

ADDIZIONE

1. Esegui le addizioni applicando la proprietà associativa.

- a** Associa i primi due addendi utilizzando le parentesi tonde () e aggiungi poi la loro somma al terzo.

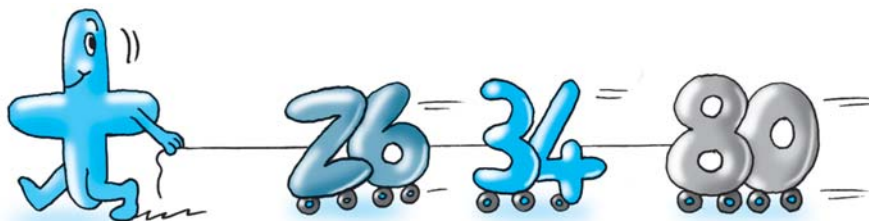
Esempio: $34 + 26 + 48 = (34 + 26) + 48 = 60 + 48 = 108$

$29 + 41 + 25 =$	$26 + 14 + 28 =$
$22 + 108 + 43 =$	$45 + 25 + 17 =$
$38 + 22 + 29 =$	$76 + 24 + 48 =$
$52 + 118 + 23 =$	$145 + 35 + 17 =$

- b** Associa il secondo e il terzo addendo e aggiungi poi la loro somma al primo.

Esempio: $304 + 126 + 24 = 304 + (126 + 24) = 304 + 150 = 454$

$115 + 48 + 12 =$	$145 + 37 + 23 =$
$215 + 26 + 14 =$	$235 + 13 + 37 =$
$415 + 58 + 22 =$	$945 + 57 + 43 =$
$3\ 150 + 125 + 15 =$	$3\ 435 + 28 + 22 =$



2. Esegui le addizioni associando gli addendi a due a due, applicando eventualmente anche la proprietà commutativa.

Esempio: $34 + 32 + 26 + 48 = (34 + 26) + (32 + 48) = 60 + 80 = 140$

$34 + 23 + 17 + 16 =$
$53 + 12 + 27 + 88 =$
$45 + 19 + 25 + 21 =$
$116 + 22 + 18 + 34 =$
$151 + 14 + 29 + 86 =$
$513 + 15 + 27 + 75 =$
$135 + 62 + 15 + 38 =$
$157 + 34 + 23 + 86 =$
$527 + 35 + 45 + 73 =$

LE PROPRIETÀ DELLE OPERAZIONI

SOTTRAZIONE

1. Esegui le sottrazioni applicando la proprietà invariantiva.

Esempio: $126 - 16 = (126 - 6) - (16 - 6) = 120 - 10 = 110$

oppure $126 - 16 = (126 + 4) - (16 + 4) = 130 - 20 = 110$

$$785 - 35 = \dots\dots\dots$$

$$184 - 34 = \dots\dots\dots$$

$$189 - 59 = \dots\dots\dots$$

$$779 - 59 = \dots\dots\dots$$

$$1\,794 - 74 = \dots\dots\dots$$

$$1\,295 - 75 = \dots\dots\dots$$

$$4\,486 - 56 = \dots\dots\dots$$

$$3\,587 - 77 = \dots\dots\dots$$

$$5\,231 - 131 = \dots\dots\dots$$

$$4\,424 - 124 = \dots\dots\dots$$



DIVISIONE

2. Esegui le divisioni applicando la proprietà invariantiva.

$$480 : 12 = (480 : 6) : (12 : 6) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$320 : 16 = (320 : 4) : (16 : 4) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$384 : 12 = (384 : 3) : (12 : 3) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$480 : 16 = (480 : 8) : (16 : 8) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$336 : 14 = (336 : 2) : (14 : 2) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$414 : 18 = (414 : 2) : (18 : 2) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$75 : 5 = (75 \times 2) : (5 \times 2) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$175 : 25 = (175 \times 4) : (25 \times 4) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$350 : 5 = (350 \times 2) : (5 \times 2) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$375 : 5 = (375 \times 2) : (5 \times 2) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

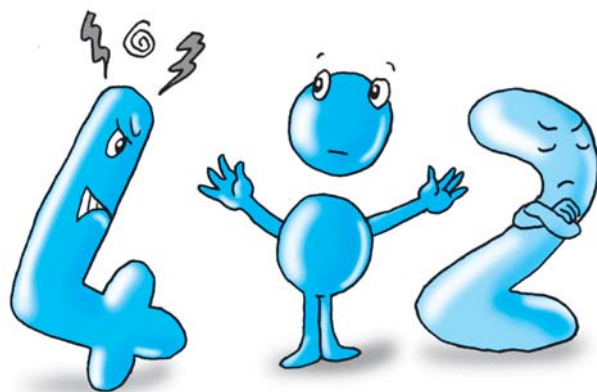
$$825 : 25 = (825 : 5) : (25 : 5) = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$295 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$780 : 12 = \dots\dots\dots$$

$$544 : 16 = \dots\dots\dots$$

$$768 : 24 = \dots\dots\dots$$



LE PROPRIETÀ DELLE OPERAZIONI

MOLTIPLICAZIONE

1. Esegui le moltiplicazioni applicando la proprietà associativa.

Esempio: $70 \times 3 \times 10 = (70 \times 3) \times 10 = 210 \times 10 = 2\ 100$

$25 \times 4 \times 15 =$

$18 \times 5 \times 20 =$

$115 \times 5 \times 2 =$

$20 \times 5 \times 67 =$

$36 \times 4 \times 25 =$

$234 \times 4 \times 250 =$

$4 \times 250 \times 75 =$

$19 \times 20 \times 5 =$

$25 \times 25 \times 4 =$



2. Esegui le moltiplicazioni applicando la proprietà distributiva.

Esempio: $75 \times 6 = (70 + 5) \times 6 = (70 \times 6) + (5 \times 6) = 420 + 30 = 450$

$37 \times 5 =$

$78 \times 8 =$

$36 \times 8 =$

$98 \times 4 =$

$27 \times 6 =$

$49 \times 8 =$

$95 \times 4 =$

Esempio: $146 \times 5 = (100 + 40 + 6) \times 5 = (100 \times 5) + (40 \times 5) + (6 \times 5) = 500 + 200 + 30 = 730$

$129 \times 5 =$

$143 \times 8 =$

$282 \times 7 =$

$321 \times 4 =$

$412 \times 8 =$

$348 \times 3 =$

$217 \times 6 =$

$523 \times 4 =$

PROBLEMI

1. Risolvi i seguenti problemi.

- a** Giuliana colleziona cartoline. Ne possiede 145 italiane e 67 straniere. Da quante cartoline è composta la sua collezione?

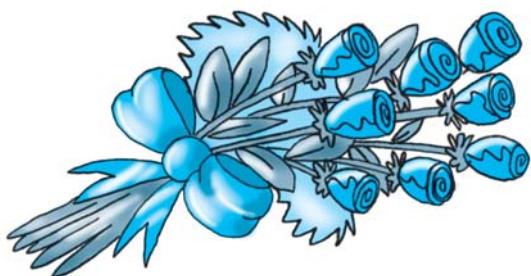
Operazione

Risposta

- b** Un fioraio confeziona mazzi di 8 rose ciascuno. Se ha a disposizione 96 rose, quanti mazzi potrà confezionare?

Operazione

Risposta



- c** Il proprietario di un pollaio deve sistemare 342 uova in appositi contenitori da 6 uova ciascuno. Quanti contenitori gli occorrono per sistemare tutte le uova?

Operazione

Risposta

- d** Su un autobus ci sono 54 persone. A una fermata ne scendono 15 e ne salgono 8. Quante persone ci sono ora sull'autobus?

Operazione

Risposta

- e** In una scuola lo scorso anno erano iscritti 315 alunni; quest'anno gli alunni iscritti sono 289. Di quanto sono diminuiti gli alunni?

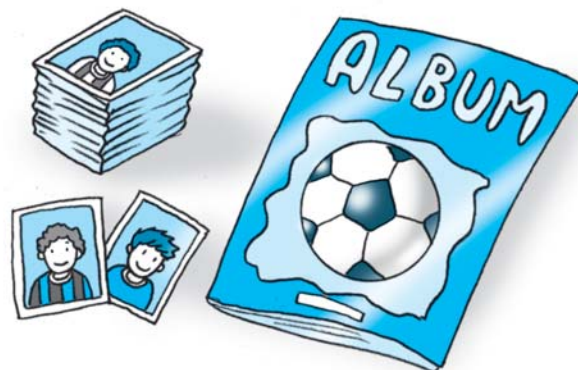
Operazione

Risposta

- f** Sandro raccoglie figurine di calciatori. Per completare l'album ne occorrono 300. Se ne ha incollate finora 236, quante figurine gli mancano per completare la raccolta?

Operazione

Risposta



2. Risolvi il problema in... quattro puntate!

- a** Su una spiaggia ci sono 5 file di ombrelloni. Gli ombrelloni di ogni fila sono 24. Quanti ombrelloni ci sono in spiaggia?

Operazione

Risposta

- b** Sotto ogni ombrellone ci sono 3 sedie a sdraio. Quante sedie a sdraio ci sono in tutto?

Operazione

Risposta

- c** 35 ombrelloni sono ancora chiusi. Quanti sono gli ombrelloni aperti?

Operazione

Risposta

- d** 125 sedie a sdraio sono occupate. Quante sono quelle libere?

Operazione

Risposta

ADDIZIONE E SOTTRAZIONE IN COLONNA

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

a $21\,425 + 47\,686 =$
 $4\,987 + 18\,675 =$
 $38\,145 + 978 =$
 $49\,802 + 6\,368 =$
 $33\,234 + 167\,834 =$
 $27\,545 + 37\,348 =$

b $19\,234 + 18\,150 =$
 $35 + 18\,345 + 465 =$
 $13\,185 + 78 + 128 =$
 $308\,205 + 75 + 16\,735 =$
 $345 + 5\,678 + 45\,136 =$
 $348 + 5\,124 + 1\,834 =$

2. Completa le seguenti addizioni scrivendo il termine mancante.

a $1\,273 + \dots = 6\,000$
 $350 + \dots = 5\,250$
 $476 + \dots = 727$
 $\dots + 3\,564 = 3\,812$
 $895 + \dots = 1\,156$

b $723 + \dots = 1\,500$
 $\dots + 9\,312 = 10\,500$
 $\dots + 1\,250 = 2\,100$
 $28\,700 + \dots = 29\,102$
 $628 + \dots = 975$



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

a $340\,457 - 8\,342 =$
 $135\,507 - 11\,273 =$
 $124\,100 - 14\,567 =$
 $312\,600 - 45\,678 =$
 $145\,145 - 35\,238 =$

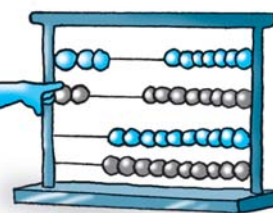
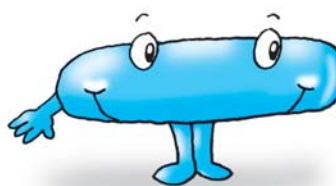
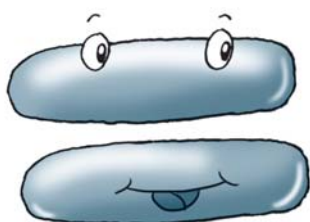
b $324\,870 - 93\,456 =$
 $163\,500 - 15\,319 =$
 $501\,900 - 24\,344 =$
 $218\,100 - 116\,613 =$
 $410\,220 - 234\,518 =$

4. Completa le seguenti sottrazioni scrivendo il termine mancante.

a $\dots - 250 = 500$
 $\dots - 1\,350 = 9\,925$
 $\dots - 712 = 5\,611$
 $\dots - 248 = 7\,568$
 $\dots - 787 = 363$

b $\dots - 850 = 123$
 $\dots - 97 = 678$
 $\dots - 2\,566 = 1\,250$
 $\dots - 1\,827 = 86$
 $\dots - 14\,753 = 659$

c $\dots - 34\,255 = 645\,200$
 $\dots - 12\,720 = 24\,372$
 $\dots - 42\,980 = 89\,200$
 $\dots - 123\,540 = 127\,542$
 $\dots - 22\,798 = 29\,974$



MOLTIPLICAZIONE E DIVISIONE IN COLONNA

1. Esegui le moltiplicazioni in colonna sul quaderno e completa le tabelle con i risultati.

$\times$	8	37	58
34			
53			
67			
96			

$\times$	14	36	154
126			
247			
534			
348			

2. Completa le seguenti moltiplicazioni scrivendo il termine mancante.

a $28 \times \dots = 3\,444$
 $50 \times \dots = 21\,150$
 $72 \times \dots = 3\,096$
 $81 \times \dots = 5\,427$
 $60 \times \dots = 56\,520$

b $23 \times \dots = 12\,420$
 $51 \times \dots = 663$
 $32 \times \dots = 1\,632$
 $12 \times \dots = 9\,084$
 $27 \times \dots = 32\,400$



3. Esegui le seguenti divisioni in colonna sul quaderno e verificane l'esattezza effettuando la prova. Per eseguire la prova della divisione è sufficiente moltiplicare il quoziente per il divisore e aggiungere l'eventuale resto.

a $48 : 24 = \dots$
 $86 : 43 = \dots$
 $84 : 21 = \dots$
 $75 : 35 = \dots$
 $81 : 37 = \dots$

b $57 : 28 = \dots$
 $75 : 33 = \dots$
 $82 : 26 = \dots$
 $81 : 25 = \dots$
 $96 : 46 = \dots$

c $140 : 25 = \dots$
 $176 : 44 = \dots$
 $160 : 32 = \dots$
 $170 : 42 = \dots$
 $430 : 61 = \dots$

d $1\,125 : 25 = \dots$
 $1\,470 : 42 = \dots$
 $2\,016 : 63 = \dots$
 $2\,590 : 74 = \dots$
 $2\,158 : 83 = \dots$

4. Completa le seguenti divisioni scrivendo il termine mancante.

a $\dots : 12 = 63$
 $\dots : 31 = 124$
 $\dots : 67 = 383$
 $\dots : 21 = 919$
 $\dots : 54 = 129$
 $\dots : 17 = 413$

b $\dots : 73 = 213$
 $\dots : 81 = 900$
 $\dots : 42 = 610$
 $\dots : 95 = 383$
 $\dots : 40 = 6\,350$
 $\dots : 37 = 5\,460$



MULTIPLI E DIVISORI

1. Indica con una crocetta la risposta esatta.

Un numero è divisibile per 2 se:

- ☐ la somma delle sue cifre è un numero pari.
☐ è pari.
☐ l'ultima cifra del numero è 2.

Un numero è divisibile per 3 se:

- ☐ la somma delle sue cifre è 3 o un multiplo di 3.
☐ è dispari.
☐ l'ultima cifra del numero è 3.
☐ l'ultima cifra è 0.

Un numero è divisibile per 4 se:

- ☐ la somma delle sue cifre è 4 o un multiplo di 4.
☐ le sue due ultime cifre formano un numero divisibile per 4 o sono due zeri.
☐ l'ultima cifra del numero è 4.
☐ l'ultima cifra è pari.

Un numero è divisibile per 5 se:

- ☐ la somma delle sue cifre è 5 o un multiplo di 5.
☐ la prima cifra del numero è 5.
☐ l'ultima cifra del numero è 5 oppure 0.
☐ è dispari.

2. Indica con una crocetta quali dei seguenti numeri sono:

• divisibili per 2

- ☐ 32 ☐ 44 ☐ 51 ☐ 39 ☐ 132 ☐ 431 ☐ 438

• divisibili per 3

- ☐ 53 ☐ 69 ☐ 321 ☐ 19 ☐ 90 ☐ 46 ☐ 356

• divisibili per 4

- ☐ 54 ☐ 64 ☐ 112 ☐ 102 ☐ 124 ☐ 134 ☐ 542

• divisibili per 5

- ☐ 54 ☐ 55 ☐ 75 ☐ 120 ☐ 631 ☐ 343 ☐ 64

3. Completa la tabella scrivendo nelle caselle SÌ o NO.

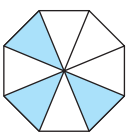
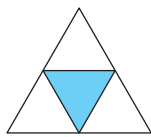
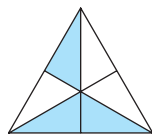
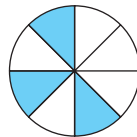
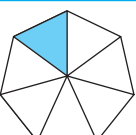
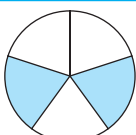
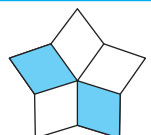
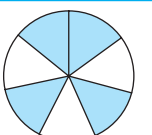
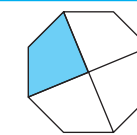
è divisibile per	2	3	4	5
120				
144				
60				
90				

4. Scrivi almeno quattro numeri di tre cifre che siano multipli di:

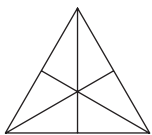
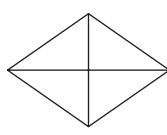
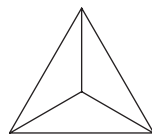
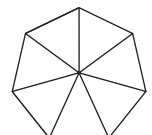
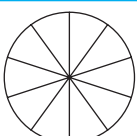
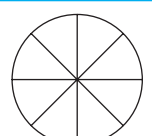
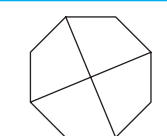
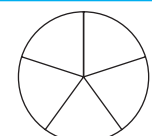
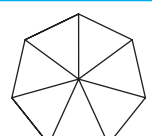
- 2
 • 3
 • 4
 • 5
 • 6
 • 7

LE FRAZIONI

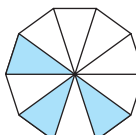
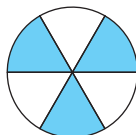
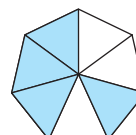
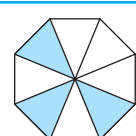
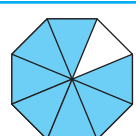
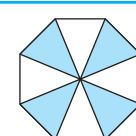
1. Scrivi accanto a ogni figura la frazione corrispondente alla parte colorata.

2. Colora le parti indicate da ogni frazione.

$\frac{4}{5}$ 	$\frac{5}{6}$ 	$\frac{2}{4}$ 	$\frac{2}{3}$ 	$\frac{6}{7}$ 
$\frac{5}{10}$ 	$\frac{7}{8}$ 	$\frac{3}{4}$ 	$\frac{3}{5}$ 	$\frac{3}{7}$ 

3. Osserva ogni figura; scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata, quella che corrisponde alla parte non colorata e poi completa l'addizione.

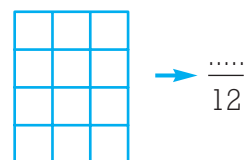
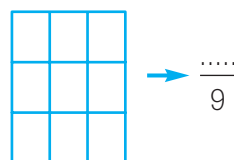
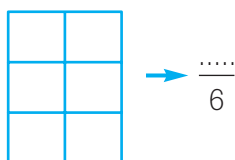
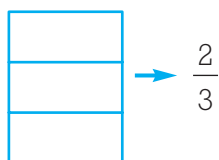
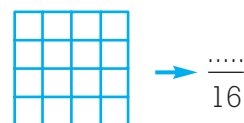
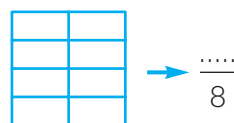
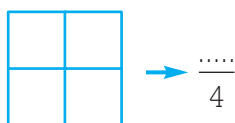
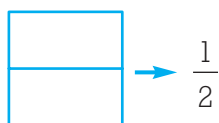
 $\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = \frac{\dots}{10} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$
 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$

4. Indica la frazione complementare a ogni frazione data.

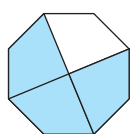
$\frac{3}{7} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{5}{8} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{6}{10} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{5}{9} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{7}{12} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{2}{9} = \frac{\dots}{\dots}$
$\frac{4}{7} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{3}{9} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{6}{11} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{5}{14} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{2}{8} = \frac{\dots}{\dots}$

LE FRAZIONI

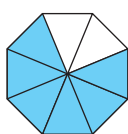
1. Colora in ogni figura le parti che rappresentano la frazione equivalente a quella data. Scrivi i numeratori delle frazioni.



2. Completa.

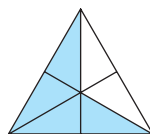


$$\frac{3}{4} \rightarrow \frac{\times 2}{\times 2} = \frac{\dots}{\dots}$$

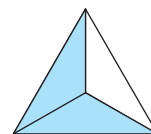


La frazione tre quarti è equivalente a

.....

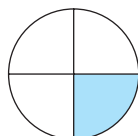


$$\frac{4}{6} \rightarrow \frac{:2}{:2} = \frac{\dots}{\dots}$$

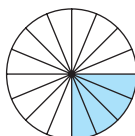


La frazione quattro sesti è equivalente a

.....

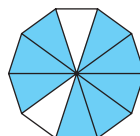


$$\frac{1}{4} \rightarrow \frac{\times 4}{\times 4} = \frac{\dots}{\dots}$$

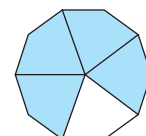


La frazione un quarto è equivalente a

.....

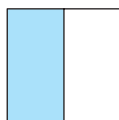


$$\frac{8}{10} \rightarrow \frac{:2}{:2} = \frac{\dots}{\dots}$$

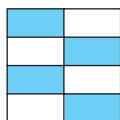


La frazione otto decimi è equivalente a

.....

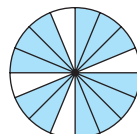


$$\frac{1}{2} \rightarrow \frac{\times 4}{\times 4} = \frac{\dots}{\dots}$$

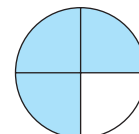


La frazione un mezzo è equivalente a

.....



$$\frac{12}{16} \rightarrow \frac{:4}{:4} = \frac{\dots}{\dots}$$



La frazione dodici sedicesimi è equivalente a

.....

3. Per ciascuna delle seguenti frazioni, trova una frazione equivalente.

$$\frac{2}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{8}{14} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{5}{15} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{10}{15} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{6}{18} = \frac{\dots}{\dots}$$

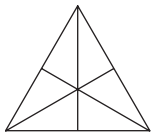
$$\frac{20}{25} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{10}{16} = \frac{\dots}{\dots}$$

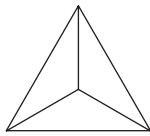
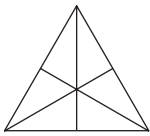
$$\frac{12}{18} = \frac{\dots}{\dots}$$

FRAZIONI A CONFRONTO

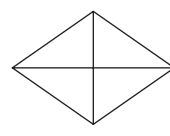
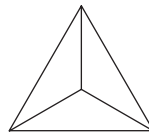
1. Colora le parti indicate dalle frazioni, confronta l'estensione delle parti colorate e completa usando i simboli $>$ o $<$.



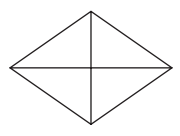
$$\frac{5}{6} \dots \frac{4}{6}$$



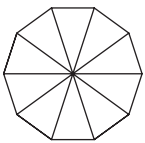
$$\frac{1}{3} \dots \frac{2}{3}$$



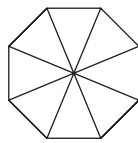
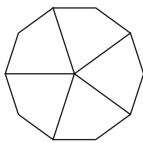
$$\frac{2}{4} \dots \frac{3}{4}$$



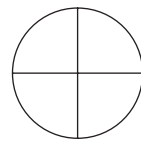
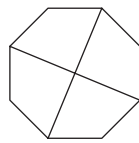
2. Colora le parti indicate dalle frazioni, confronta l'estensione delle parti colorate e completa usando i simboli $>$ o $<$.



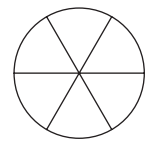
$$\frac{4}{10} \dots \frac{4}{5}$$



$$\frac{2}{8} \dots \frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{4} \dots \frac{3}{6}$$



3. Completa usando i simboli $>$ o $<$.

$$\frac{2}{7} \dots \frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{9} \dots \frac{5}{9}$$

$$\frac{2}{5} \dots \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{10} \dots \frac{5}{10}$$

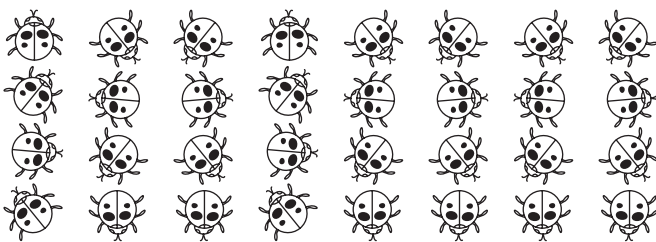
$$\frac{5}{7} \dots \frac{5}{6}$$

$$\frac{8}{10} \dots \frac{8}{12}$$

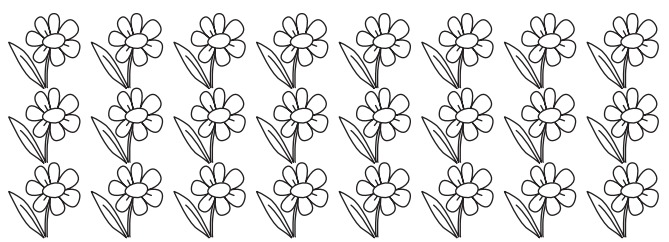
$$\frac{4}{7} \dots \frac{4}{9}$$

4. Calcola il valore della frazione e poi colora tanti elementi quanti ne indica il risultato.

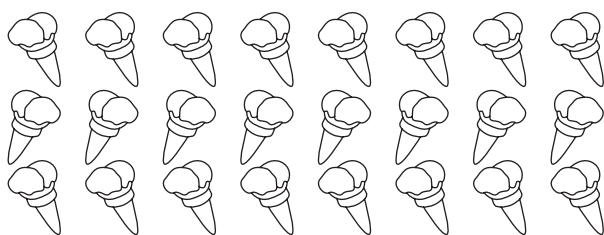
$$\frac{5}{8} \text{ di } 32 = (\dots : \dots) \times \dots = \dots \times \dots = \dots$$



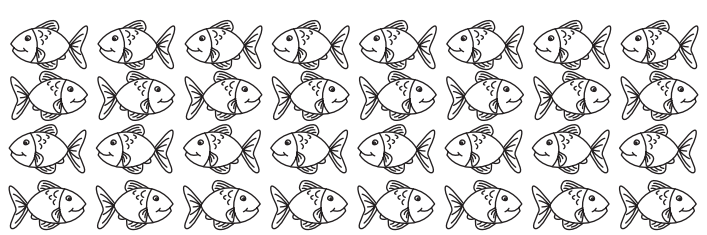
$$\frac{5}{6} \text{ di } 24 = (\dots : \dots) \times \dots = \dots \times \dots = \dots$$



$$\frac{3}{4} \text{ di } 24 = (\dots : \dots) \times \dots = \dots \times \dots = \dots$$



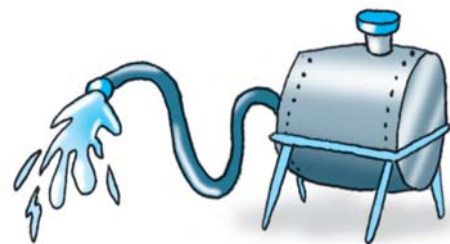
$$\frac{9}{16} \text{ di } 32 = (\dots : \dots) \times \dots = \dots \times \dots = \dots$$



LE FRAZIONI NEI PROBLEMI

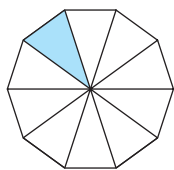
1. Risolvi sul quaderno i seguenti problemi.

- a** Alessia ha ricevuto per il suo compleanno € 135. Se spende $\frac{2}{3}$ della somma per acquistare un gioco, quanti euro le rimangono?
- b** In un cinema che ha in tutto 744 posti, $\frac{5}{8}$ sono occupati. Quanti sono i posti liberi?
- c** Si devono asfaltare 7 240 metri di strada. Dopo una settimana ne sono stati asfaltati $\frac{3}{5}$. Quanti metri di strada restano da asfaltare?
- d** Un serbatoio conteneva 4 140 litri di acqua. Ne sono stati utilizzati $\frac{5}{12}$ per innaffiare il giardino. Quanti litri di acqua sono rimasti nel serbatoio?
- e** Il papà di Federica compra una fotocamera digitale per € 750. Paga $\frac{2}{5}$ subito e il resto in 6 rate mensili. A quanto ammonta ogni rata?
- f** Fabio ha comprato un giornalino a fumetti di 105 pagine. Finora ne ha letto $\frac{4}{7}$. Quante pagine ha già letto?
- g** Una ditta di computer ha stampato 2 120 dépliant pubblicitari da distribuire ai suoi clienti. Ne sono stati consegnati $\frac{3}{8}$. Quanti dépliant devono essere ancora consegnati?
- h** La mamma compra un frigorifero che costa € 378. Se versa subito $\frac{5}{7}$ dell'importo, quanto le resta da pagare?
- i** Un fruttivendolo acquista 104 kg di pesche. In un giorno ne vende $\frac{5}{8}$ al prezzo di € 1,25 il chilogrammo. Quanto incassa?
- l** Il percorso di una gara ciclistica a cronometro è lungo 45 km. $\frac{2}{9}$ del percorso sono in salita, $\frac{4}{9}$ in pianura, il resto in discesa. Quanti sono i metri da percorrere in salita? Quanti in pianura? Quanti in discesa?
- m** Il papà di Sandra ha in banca € 9 450. Ne ritira $\frac{2}{7}$ per acquistare un motorino. Quanti euro rimangono depositati in banca?
- n** A un incontro di tennis assistono 455 persone. $\frac{4}{7}$ hanno pagato il biglietto intero e i rimanenti il biglietto ridotto. Quanti spettatori hanno pagato il biglietto ridotto?
- o** La mamma ha comprato 12 kg di mele per fare la marmellata. Se ne ha già sbuccati $\frac{2}{3}$, quanti chilogrammi di mele le restano da sbucciare?



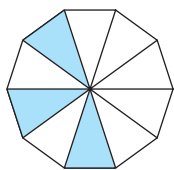
I NUMERI DECIMALI

1. Osserva e completa. Quale parte dell'intero è stata colorata?



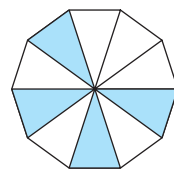
Le parti colorate
sono su

..... si può scrivere 0,.....
.....



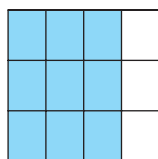
Le parti colorate
sono su

..... si può scrivere 0,.....
.....



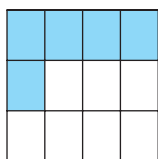
Le parti colorate
sono su

..... si può scrivere 0,.....
.....



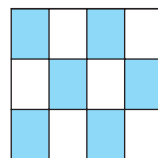
Le parti colorate
sono su

..... si può scrivere 0,.....
.....



Le parti colorate
sono su

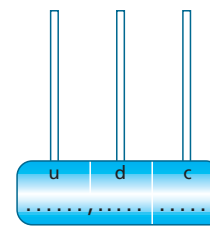
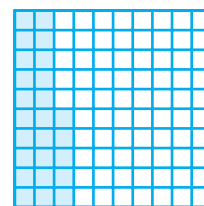
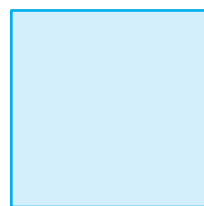
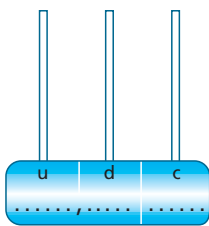
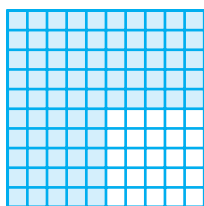
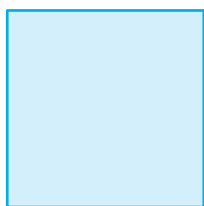
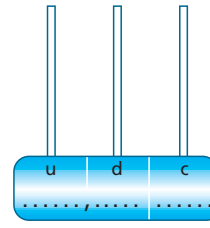
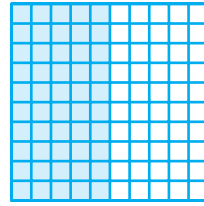
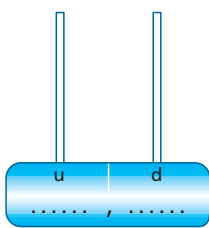
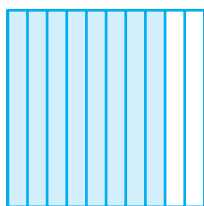
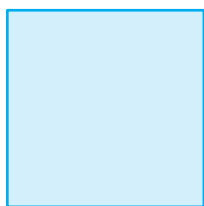
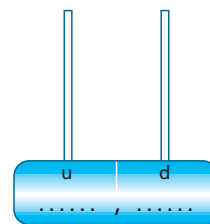
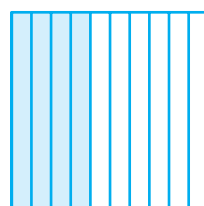
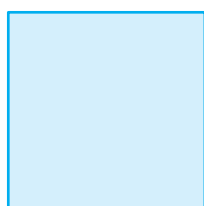
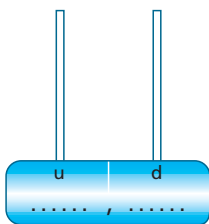
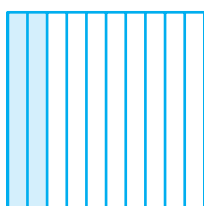
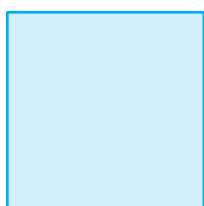
..... si può scrivere 0,.....
.....



Le parti colorate
sono su

..... si può scrivere 0,.....
.....

2. Osserva le figure, completa ogni abaco e scrivi il numero decimale corrispondente.



I NUMERI DECIMALI

1. Registra in tabella e scrivi ogni quantit  sotto forma di numero decimale.

	u unit�	d decimi	c centesimi	m millesimi	
4 u 1 c 4 m		,			
5 u 5 d 7 m		,			
6 u 7 d 5 c		,			
7 u 2 d 43 m		,			
75 d		,			
138 c		,			
5 u 45 m		,			

2. Quale numero devi aggiungere per ottenere 1?

$$0,6 + \dots = 1$$

$$0,4 + \dots = 1$$

$$0,35 + \dots = 1$$

$$0,55 + \dots = 1$$

$$0,57 + \dots = 1$$

$$0,24 + \dots = 1$$

$$0,73 + \dots = 1$$

$$0,26 + \dots = 1$$

$$0,57 + \dots = 1$$

$$0,285 + \dots = 1$$



3. Trasforma le frazioni decimali in numeri decimali.

	Frazione decimale	u	d	c	m
tre decimi	$\frac{3}{10}$	.....	,	.....	.....
sei decimi	$\frac{6}{10}$	.....	,	.....	.....
nove decimi	$\frac{9}{10}$	.....	,	.....	.....
sedici decimi	$\frac{16}{10}$	.....	,	.....	.....
sette centesimi	$\frac{7}{100}$	.....	,	.....	.....

	Frazione decimale	u	d	c	m
trentadue centesimi	$\frac{32}{100}$	.....	,	.....	.....
ottantanove centesimi	$\frac{89}{100}$	.....	,	.....	.....
otto millesimi	$\frac{8}{1\,000}$	.....	,	.....	.....
sedici millesimi	$\frac{16}{1\,000}$	.....	,	.....	.....
centosette millesimi	$\frac{107}{1\,000}$	.....	,	.....	.....

4. Scrivi in cifre e trasforma i numeri decimali in frazioni decimali.

cinque decimi

$$0,5 = \frac{\dots}{\dots}$$

diciannove decimi

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

ventisei decimi

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

tre centesimi

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

dodici centesimi

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

centoventi centesimi

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

trentasei millesimi

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

ottantanove millesimi

$$\dots = \frac{\dots}{\dots}$$

L'ADDIZIONE CON I NUMERI DECIMALI

1. Esegui sul quaderno le seguenti addizioni.

a $43,25 + 47,67 = \dots\dots\dots$

$46,35 + 18,62 = \dots\dots\dots$

$51,74 + 49,88 = \dots\dots\dots$

$84,84 + 5,232 = \dots\dots\dots$

$12,53 + 12,7 = \dots\dots\dots$

$9,265 + 4,67 = \dots\dots\dots$

b $456 + 4,56 = \dots\dots\dots$

$234 + 18,6 = \dots\dots\dots$

$18,05 + 418 = \dots\dots\dots$

$17,9 + 192 = \dots\dots\dots$

$16,9 + 112 = \dots\dots\dots$

$2,21 + 44,56 = \dots\dots\dots$

c $4,35 + 5,672 = \dots\dots\dots$

$8,485 + 43,8 = \dots\dots\dots$

$94,84 + 54,2 = \dots\dots\dots$

$22,5 + 12,75 = \dots\dots\dots$

$1\,144,84 + 47,2 = \dots\dots\dots$

$135,5 + 9,75 = \dots\dots\dots$

d $1,34 + 23,6 = \dots\dots\dots$

$8,05 + 434 = \dots\dots\dots$

$8,09 + 954 = \dots\dots\dots$

$9,19 + 235 = \dots\dots\dots$

$9,45 + 452 = \dots\dots\dots$

$225 + 16,58 = \dots\dots\dots$

e $9,24 + 3,67 + 162,45 = \dots\dots\dots$

$8,36 + 53,45 + 26,5 = \dots\dots\dots$

$276 + 36,78 + 85,8 = \dots\dots\dots$

$617 + 7,8 + 55,36 = \dots\dots\dots$

$5,65 + 875 + 105,5 = \dots\dots\dots$

$4,55 + 6,67 + 15,45 = \dots\dots\dots$

f $4,75 + 83,45 + 2,455 = \dots\dots\dots$

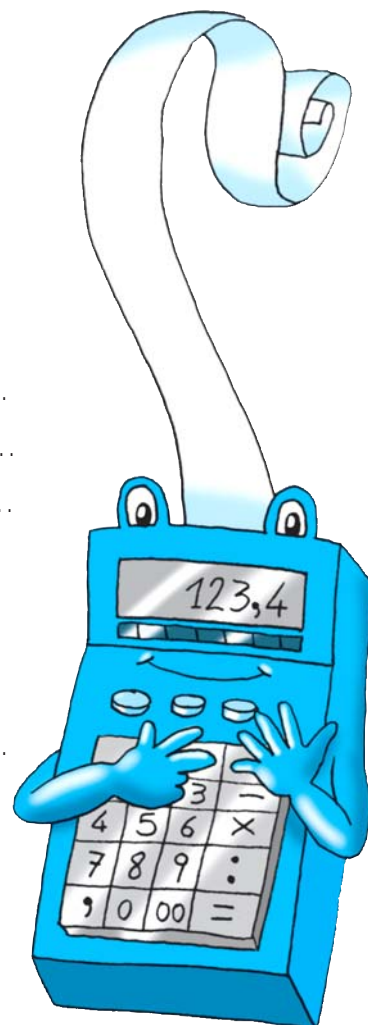
$358 + 9,78 + 85,8 = \dots\dots\dots$

$384 + 8,8 + 56,36 = \dots\dots\dots$

$2,85 + 575 + 173,5 = \dots\dots\dots$

$9\,864 + 6,8 + 56,71 = \dots\dots\dots$

$12,5 + 619 + 145,5 = \dots\dots\dots$



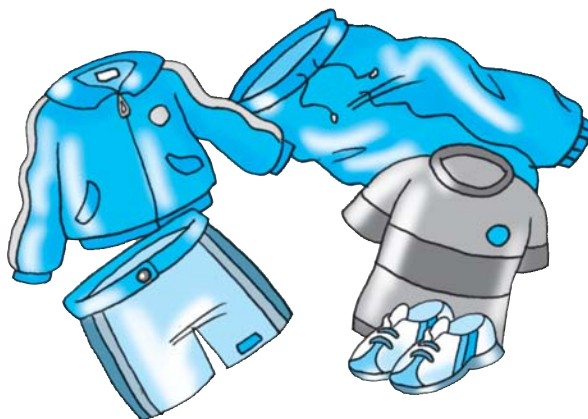
2. Risolvi sul quaderno i seguenti problemi.

a Luca compra un panino che costa € 3,25, una bottiglietta d'acqua che costa € 0,45 e una coppetta di gelato da € 2,40. Quanto spende?

b La mamma compra un vasetto di marmellata da € 1,35, una bottiglia di latte da € 1,25, un cestino di fragole da € 2,75, una confezione di merendine da € 2,15 e un pacchetto di caffè da € 4,45. Quanto spende?

c Roberta è andata in pizzeria con le amiche. Ha ordinato una pizza da € 4,85, una bibita da € 1,60 e un gelato da € 2,15. Quanto ha speso?

d Dario ha comprato una tuta da € 45,50, un paio di pantaloncini da € 15, una maglietta da € 24 e un paio di scarpe da ginnastica da € 35. Quanto ha speso in tutto?



LA SOTTRAZIONE CON I NUMERI DECIMALI

1. Esegui sul quaderno le seguenti sottrazioni e verificane l'esattezza con la prova.

a $51,7 - 9,7 = \dots\dots\dots$

$65,3 - 4,8 = \dots\dots\dots$

$7,07 - 3,12 = \dots\dots\dots$

$7,56 - 3,14 = \dots\dots\dots$

$9,83 - 6,16 = \dots\dots\dots$

$84,6 - 3,84 = \dots\dots\dots$

b $92,5 - 2,13 = \dots\dots\dots$

$43,2 - 1,15 = \dots\dots\dots$

$9,13 - 5,733 = \dots\dots\dots$

$2,82 - 1,187 = \dots\dots\dots$

$12,14 - 7,135 = \dots\dots\dots$

$45,32 - 14,8 = \dots\dots\dots$

c $44,6 - 5,819 = \dots\dots\dots$

$42,5 - 2,143 = \dots\dots\dots$

$43,2 - 0,105 = \dots\dots\dots$

$8,19 - 1,243 = \dots\dots\dots$

$8,54 - 0,167 = \dots\dots\dots$

$420 - 34,22 = \dots\dots\dots$

d $180 - 54,8 = \dots\dots\dots$

$688 - 33,7 = \dots\dots\dots$

$950 - 13,95 = \dots\dots\dots$

$900 - 16,07 = \dots\dots\dots$

$750 - 22,8 = \dots\dots\dots$

$500 - 33,9 = \dots\dots\dots$

e $9 - 1,64 = \dots\dots\dots$

$22 - 2,63 = \dots\dots\dots$

$31 - 3,76 = \dots\dots\dots$

$17 - 8,83 = \dots\dots\dots$

$24 - 2,62 = \dots\dots\dots$

$10 - 2,394 = \dots\dots\dots$

f $6\,000 - 37,8 = \dots\dots\dots$

$5\,000 - 445,79 = \dots\dots\dots$

$9\,000 - 195,57 = \dots\dots\dots$

$1\,000 - 546,138 = \dots\dots\dots$

$1\,000 - 239,4 = \dots\dots\dots$

$2\,000 - 451,8 = \dots\dots\dots$

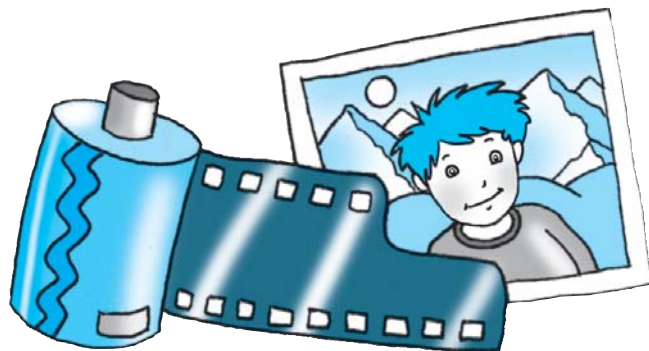
2. Risolvi sul quaderno i seguenti problemi.

- a La nonna di Matteo acquista un cappotto e una sciarpa e spende in tutto 175,45 euro. Se paga con una banconota da 200 euro, quanto le verrà dato di resto?



- b Il cartolaio deve 67,35 euro a un suo fornitore per l'acquisto di buste e carta per fotocopie. Se paga con una banconota da 100 euro, quanto avrà di resto?
- c Marta è andata al circo e aveva 40 euro. Quando è uscita il suo portamonete conteneva 28,15 euro. Quanto ha speso?

- d Per lo sviluppo e la stampa di un rullino da 36 foto, Fabio ha speso 17,45 euro. Se ha pagato con una banconota da 20 euro, quanto ha avuto di resto?



- e La mamma è uscita per fare degli acquisti e ha speso in tutto 47,03 euro. Se aveva con sé 50 euro, quanto le è rimasto?
- f Laura ha ricevuto per il suo compleanno 20 euro dalla nonna e 40 euro dalla mamma. Se acquista un gioco che costa 52,60 euro, quanti euro le restano?

MUPLIPLIARE E DIVIDERE PER 10, 100 E 1 000

1. Completa le tabelle.

a

$\times 10$	$\times 100$	$\times 1\,000$
0,3	0,3	8,234
1,5	1,4	5,32
0,25	4,5	0,7
13,6	1,56	0,15
0,13	4,7	0,06
0,04	1,3	1,09
0,97	1,01	8,34
1,9	1,2	1,12

b

$: 10$	$: 100$	$: 1\,000$
23	234	1 350
340	65	135
24,5	34	254
9	15,5	22
1,8	4,6	5
45	2,2	17,5
15,5	16	25
135	60	125

2. Scrivi il moltiplicatore: 10, 100 o 1 000?

$$\begin{array}{ll}
 0,13 \times \dots = 130 & 0,25 \times \dots = 25 \\
 0,07 \times \dots = 7 & 7,45 \times \dots = 74,5 \\
 0,234 \times \dots = 234 & 1,94 \times \dots = 1\,940 \\
 0,12 \times \dots = 1,2 & 18,5 \times \dots = 185
 \end{array}$$

3. Scrivi il divisore: 10, 100 o 1 000?

$$\begin{array}{ll}
 1235 : \dots = 123,5 & 450 : \dots = 4,50 \\
 23 : \dots = 0,23 & 345 : \dots = 0,345 \\
 50 : \dots = 0,50 & 6 : \dots = 0,006 \\
 12 : \dots = 1,2 & 45 : \dots = 0,45
 \end{array}$$

4. Scrivi il moltiplicando.

$$\begin{array}{ll}
 \dots \times 10 = 24 & \dots \times 10 = 340 \\
 \dots \times 10 = 40 & \dots \times 100 = 56 \\
 \dots \times 100 = 47 & \dots \times 100 = 340 \\
 \dots \times 1\,000 = 1\,250 & \dots \times 1\,000 = 350 \\
 \dots \times 1\,000 = 34 & \dots \times 1\,000 = 4\,752
 \end{array}$$

5. Scrivi il dividendo.

$$\begin{array}{ll}
 \dots : 10 = 3,5 & \dots : 10 = 0,36 \\
 \dots : 10 = 3,45 & \dots : 100 = 0,56 \\
 \dots : 100 = 1,345 & \dots : 100 = 0,04 \\
 \dots : 1\,000 = 2,780 & \dots : 1\,000 = 34,8 \\
 \dots : 1\,000 = 0,034 & \dots : 1\,000 = 7,36
 \end{array}$$

6. Completa.

Un gelato costa € 1,50.

10 gelati costano:

100 gelati:

1 000 gelati:



1 000 accendini costano € 540.

100 accendini costano:

10 accendini:

1 accendino:



LA MOLTIPLICAZIONE CON I NUMERI DECIMALI

1. Esegui sul quaderno le seguenti moltiplicazioni.

a $4,8 \times 5 = \dots\dots\dots$

$3,9 \times 8 = \dots\dots\dots$

$5,8 \times 6 = \dots\dots\dots$

$3,9 \times 7 = \dots\dots\dots$

$5 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

$4 \times 9,6 = \dots\dots\dots$

$8 \times 8,7 = \dots\dots\dots$

$3,54 \times 4 = \dots\dots\dots$

$5,37 \times 9 = \dots\dots\dots$

$7,48 \times 7 = \dots\dots\dots$

b $35 \times 5,3 = \dots\dots\dots$

$46 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

$34 \times 2,4 = \dots\dots\dots$

$48 \times 3,9 = \dots\dots\dots$

$2,8 \times 2,6 = \dots\dots\dots$

$4,4 \times 3,5 = \dots\dots\dots$

$8,3 \times 1,9 = \dots\dots\dots$

$6,3 \times 2,6 = \dots\dots\dots$

$7,3 \times 1,3 = \dots\dots\dots$

$8,3 \times 2,4 = \dots\dots\dots$

c $83 \times 5,7 = \dots\dots\dots$

$54 \times 3,7 = \dots\dots\dots$

$63 \times 2,7 = \dots\dots\dots$

$37 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

$7,8 \times 2,6 = \dots\dots\dots$

$8,4 \times 3,5 = \dots\dots\dots$

$9,3 \times 1,5 = \dots\dots\dots$

$4,3 \times 2,8 = \dots\dots\dots$

$5,3 \times 1,8 = \dots\dots\dots$

$7,3 \times 2,8 = \dots\dots\dots$

d $18,3 \times 5,2 = \dots\dots\dots$

$63,4 \times 5,3 = \dots\dots\dots$

$73,9 \times 6,4 = \dots\dots\dots$

$85,8 \times 6,5 = \dots\dots\dots$

$92,9 \times 7,6 = \dots\dots\dots$

$88,13 \times 7,7 = \dots\dots\dots$

$81,24 \times 4,8 = \dots\dots\dots$

$71,37 \times 4,9 = \dots\dots\dots$

$75,48 \times 5,3 = \dots\dots\dots$

$36,59 \times 4,2 = \dots\dots\dots$

e $5,459 \times 2,5 = \dots\dots\dots$

$6,458 \times 2,3 = \dots\dots\dots$

$7,367 \times 3,2 = \dots\dots\dots$

$8,186 \times 4,3 = \dots\dots\dots$

$8,216 \times 5,7 = \dots\dots\dots$

$135,5 \times 2,6 = \dots\dots\dots$

$445,4 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

$355,4 \times 1,7 = \dots\dots\dots$

$265,3 \times 1,8 = \dots\dots\dots$

$275,3 \times 2,8 = \dots\dots\dots$

f $45,3 \times 3,25 = \dots\dots\dots$

$45,6 \times 4,23 = \dots\dots\dots$

$36,3 \times 5,32 = \dots\dots\dots$

$18,4 \times 6,43 = \dots\dots\dots$

$21,9 \times 7,37 = \dots\dots\dots$

$35,8 \times 8,56 = \dots\dots\dots$

$45,7 \times 9,86 = \dots\dots\dots$

$55,6 \times 3,67 = \dots\dots\dots$

$65,2 \times 4,78 = \dots\dots\dots$

$75,7 \times 5,85 = \dots\dots\dots$

2. Esegui sul quaderno le moltiplicazioni, poi scrivi i risultati nelle caselle.

a

 $\times$	5,6	7,8	8,9	5,8
4,5				
5,5				
6,7				
8,7				
7,8				

b

 $\times$	3,9	4,7	8,5	8,4
3,25				
0,58				
0,79				
2,45				
81,6				

LA DIVISIONE CON I NUMERI DECIMALI

1. Esegui sul quaderno le seguenti divisioni.

a $342,9 : 3 = \dots\dots\dots$

$751,2 : 3 = \dots\dots\dots$

$834,4 : 4 = \dots\dots\dots$

$318,5 : 5 = \dots\dots\dots$

$21,49 : 8 = \dots\dots\dots$

$31,64 : 7 = \dots\dots\dots$

$621,12 : 6 = \dots\dots\dots$

$933,75 : 9 = \dots\dots\dots$

$724,78 : 7 = \dots\dots\dots$

$246,30 : 5 = \dots\dots\dots$

b $149,5 : 23 = \dots\dots\dots$

$211,2 : 32 = \dots\dots\dots$

$72,08 : 34 = \dots\dots\dots$

$145,8 : 45 = \dots\dots\dots$

$179,76 : 56 = \dots\dots\dots$

$296,27 : 53 = \dots\dots\dots$

$212,04 : 62 = \dots\dots\dots$

$347,76 : 63 = \dots\dots\dots$

$462,5 : 74 = \dots\dots\dots$

$93,75 : 75 = \dots\dots\dots$

c $1\,256,16 : 24 = \dots\dots\dots$

$1\,103,64 : 34 = \dots\dots\dots$

$5\,825,6 : 44 = \dots\dots\dots$

$2\,874,96 : 54 = \dots\dots\dots$

$2\,075,52 : 64 = \dots\dots\dots$

$1\,530,42 : 23 = \dots\dots\dots$

$7\,738,5 : 33 = \dots\dots\dots$

$2\,814,78 : 43 = \dots\dots\dots$

$1\,257,16 : 53 = \dots\dots\dots$

$2\,050,02 : 63 = \dots\dots\dots$

d $0,645 : 3 = \dots\dots\dots$

$1,858 : 2 = \dots\dots\dots$

$1,404 : 3 = \dots\dots\dots$

$1,624 : 4 = \dots\dots\dots$

$1,175 : 5 = \dots\dots\dots$

$1,365 : 3 = \dots\dots\dots$

$0,058 : 2 = \dots\dots\dots$

$0,504 : 3 = \dots\dots\dots$

$3,628 : 4 = \dots\dots\dots$

$4,535 : 5 = \dots\dots\dots$

e $5,526 : 6 = \dots\dots\dots$

$6,355 : 5 = \dots\dots\dots$

$6,412 : 8 = \dots\dots\dots$

$5,965 : 5 = \dots\dots\dots$

$0,136 : 8 = \dots\dots\dots$

$3,534 : 6 = \dots\dots\dots$

$0,434 : 7 = \dots\dots\dots$

$0,456 : 8 = \dots\dots\dots$

$0,927 : 9 = \dots\dots\dots$

$1,096 : 8 = \dots\dots\dots$

f $21,35 : 61 = \dots\dots\dots$

$24,48 : 72 = \dots\dots\dots$

$53,95 : 83 = \dots\dots\dots$

$31,02 : 94 = \dots\dots\dots$

$9,025 : 25 = \dots\dots\dots$

$11,34 : 36 = \dots\dots\dots$

$10,904 : 47 = \dots\dots\dots$

$30,334 : 58 = \dots\dots\dots$

$22,287 : 69 = \dots\dots\dots$

$47,742 : 73 = \dots\dots\dots$

2. Ricopia sul quaderno, applica la proprietà invariantiva in modo da rendere il divisore intero e poi esegui le divisioni.

a $482 : 0,4 = \dots\dots\dots$

$381 : 0,5 = \dots\dots\dots$

$393 : 0,6 = \dots\dots\dots$

$420 : 0,8 = \dots\dots\dots$

$345,45 : 0,7 = \dots\dots\dots$

$71,4 : 0,05 = \dots\dots\dots$

$3,1 : 0,04 = \dots\dots\dots$

$28,5 : 0,06 = \dots\dots\dots$

b $0,915 : 0,005 = \dots\dots\dots$

$1,5 : 0,004 = \dots\dots\dots$

$3,178 : 0,007 = \dots\dots\dots$

$52,5 : 1,5 = \dots\dots\dots$

$78 : 2,4 = \dots\dots\dots$

$410,2 : 3,5 = \dots\dots\dots$

$16,376 : 4,6 = \dots\dots\dots$

$1\,836,8 : 5,6 = \dots\dots\dots$

c $8,748 : 0,36 = \dots\dots\dots$

$241,24 : 0,37 = \dots\dots\dots$

$32,752 : 9,2 = \dots\dots\dots$

$10,05 : 7,5 = \dots\dots\dots$

$89,76 : 0,68 = \dots\dots\dots$

$177,84 : 0,52 = \dots\dots\dots$

$134,4 : 0,042 = \dots\dots\dots$

$128,81 : 0,055 = \dots\dots\dots$

PROBLEMI

1. Risolvi sul quaderno i seguenti problemi.

a Roberta è andata in gita e desidera comprare 4 braccialetti portafortuna da regalare alle sue amiche. Ogni braccialetto costa 3,15 euro. Di quanti euro ha bisogno?

b Lara compra 8 pacchetti di figurine che costano 0,85 euro al pacchetto e un settimanale che costa 3,45 euro. Quanto spende per le figurine? Quanto spende in tutto?

c Simona compra 3 magliette della stessa marca ma di colore diverso che costano 15,35 euro ciascuna. Quanto spende? Se paga con una banconota da 50 euro, quanti euro le rimangono?

e Matteo ha comprato 5 fumetti che costavano € 2,15 ciascuno e una rivista per la mamma che costava € 2,50. Quanto ha speso per i fumetti? Quanto ha speso in tutto?

f Alessia ha comprato 2 scatole di pennarelli che costavano € 3,45 ciascuna e un album che costava € 1,48. Quanto ha speso per i pennarelli? Quanto ha speso in tutto?

g Federica compra 5 sacchetti di coriandoli al prezzo di € 1,30 ciascuno e 4 confezioni di stelle filanti al prezzo di € 1,75 ciascuna. Quanto spende per i coriandoli? Quanto spende per le stelle filanti? Quanto spende in tutto?

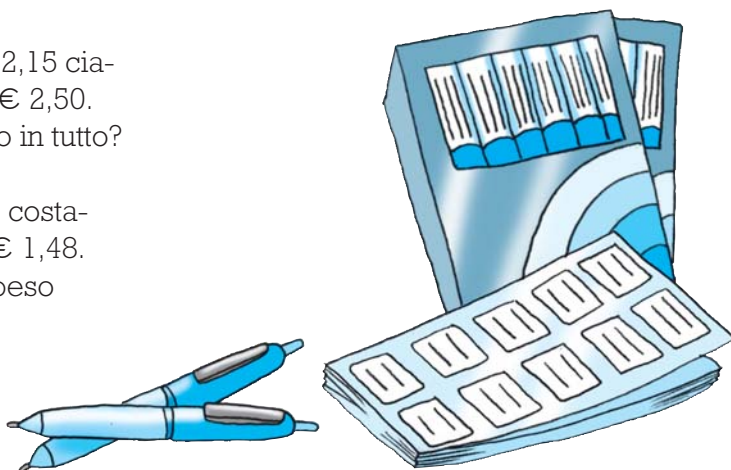
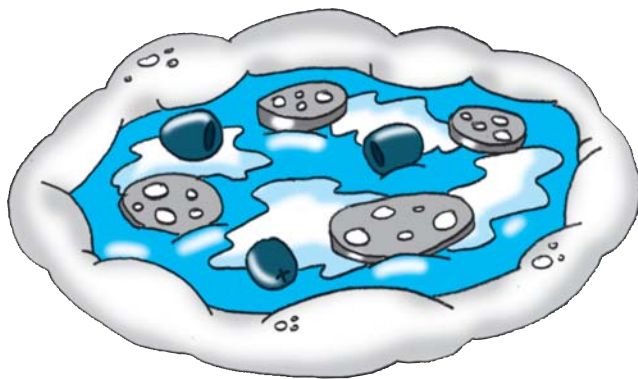
h Marco compra 5 penne colorate che costano € 1,45 ciascuna e 12 etichette da incollare su quaderni e libri che costano € 0,35 ciascuna. Quanto spende per le penne? Quanto spende per le etichette? Quanto spende in tutto?

i Il cartolaio ha venduto 15 quaderni a € 1,35 l'uno, 7 scatole di pastelli a € 3,50 l'una e 4 scatole di tempere a € 3,75 l'una. Quanto ha incassato per i quaderni? Quanto ha incassato per i pastelli? Quanto ha incassato per le tempere? Quanto ha incassato in tutto?

l Il papà, per tinggiare la casa, ha acquistato 4 secchi di vernice che costavano € 12,45 l'uno e 2 pennelli da € 7,75 l'uno. Quanto ha speso in tutto?

d Per la festa di compleanno di Luisa, la mamma ordina in pizzeria 7 pizze che costano 5,40 euro ciascuna. Quanto spende?

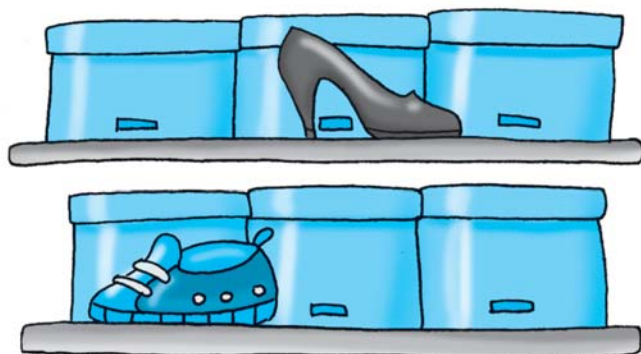
Se paga con una banconota da 50 euro, quanti euro le rimangono?



PROBLEMI

1. Risolvi sul quaderno i seguenti problemi.

- a Durante i saldi in un negozio di abbigliamento si sono vendute 24 felpe della stessa marca per un incasso totale di 1 008 euro. Qual era il prezzo di vendita di ogni felpa?
- b Un panettiere ha venduto 8 pacchetti di biscotti ricavando in tutto 11,60 euro. A quanto ha venduto ogni pacchetto di quei biscotti?
- c Un fotografo incassa dalla vendita di 5 rullini da 36 pose 21,75 euro. Qual è il prezzo di vendita di ogni rullino?
- d In un negozio di calzature hanno venduto 7 paia di scarpe uguali e hanno incassato 318,50 euro. Qual era il prezzo di ogni paio di scarpe?
- e Un negoziante ha venduto 5 confezioni di sapone liquido incassando 11,75 euro e 4 confezioni di doccia schiuma per 17,28 euro. Calcola il prezzo di vendita di ogni confezione di sapone liquido e quello di ogni confezione di doccia schiuma. Quanto ha incassato in tutto il negoziante?
- f Un libraio ha venduto 12 libri di avventura e 6 libri di favole. Ha incassato per la vendita dei libri di avventura 55,80 euro e 22,80 euro per tutti i libri di favole. Qual era il prezzo di vendita di un libro di avventure? Qual era il prezzo di vendita di un libro di favole? Quanto ha incassato in tutto?
- g La mamma di Federica compra:
una scatola contenente 4 confezioni di latte che costa in tutto 5,40 euro;
6 pacchi di pasta da 500 gr che costano in tutto 4,50 euro;
3 bottiglie di acqua minerale per un costo totale di 2,46 euro;
12 bottiglie di succo di frutta che costano in tutto 7,80 euro;
una confezione contenente 5 merendine per un costo di 2,25 euro.
Calcola il costo di una confezione di latte; un pacco di pasta; una bottiglia di acqua; una bottiglia di succo di frutta e quello di una merendina. Quanto ha speso in tutto la mamma di Federica?



MISURE DI VALORE

1. Completa scrivendo nella tabella le somme in cifre ed esprimile poi in numero decimale.

	euro €			eurocent (centesimi)			
	h	da	u	,	d	c	
trentaquattro euro e sedici eurocent				,			€
duecentocinque euro e tre eurocent				,			€
centocinque euro e sessanta eurocent				,			€
settecentosei euro e nove eurocent				,			€
duecentosette euro e trentacinque eurocent				,			€
centodiciotto euro e sedici eurocent				,			€
novacentotrentacinque eurocent				,			€

2. Cerchia il numero decimale che corrisponde alla somma scritta in ogni riquadro.

centosessanta euro e nove centesimi

€ 169

€ 160,90

€ 160,09

€ 16,09

trentacinque euro e sessanta centesimi

€ 95

€ 35,06

€ 35,60

€ 3,56

centocinquanta euro e dieci centesimi

€ 160

€ 55,10

€ 150,01

€ 150,10

novanta euro e cinque centesimi

€ 95

€ 90,05

€ 90,50

€ 9,50

3. Completa la tabella.

Hai 	Spendi 
€	€
Ti restano €	

Hai 	Spendi 
€	€
Ti restano €	

Hai 	Spendi 
€	€
Ti restano €	

Hai 	Spendi 
€	€
Ti restano €	

SPESE IN EURO

1. Calcola la spesa totale e il resto.

DAL CARTOLAIO COMPRI:

Paghi con: 5,00 -
Resto: 1,60

AL BAR ORDINI:

Paghi con: 6,00 -
Resto: 0,95

AL RISTORANTE UNA FAMIGLIA DI 3 PERSONE ORDINA:

Il papà paga con: 100,00 -
Resto: 69,20

2. Risolvi i seguenti problemi.

- Dal fruttivendolo la mamma compra 1 kg di pere per € 1,15, 4 kg di patate per € 2,70, una lattuga per € 1,20 e 1 kg di ciliegie per € 2,50. Quanto spende in tutto? Se paga con € 10, quanto riceve di resto?
- Marta compra 4 gelati per le sue amiche. Se ciascun gelato costa € 1,65, quanto spende in tutto? Se Marta paga con € 5, quanto riceve di resto?