

NUMERI GRANDI

1 Scrivi in lettere.

37 865 →

12 896 →

85 623 →

156 320 →

2 Scrivi in cifre.

Cinquantasettemiladuecento →

Quattordicimilaseicentodieci →

Sessantatremilaottocentoquarantaquattro →

Duecentoventimilaottocentoventidue →

3 Confronta i numeri inserendo i simboli > o <.

54 023 54 032

78 436 78 364

12 006 12 060

245 399 243 599

174 098 179 408

430 128 401 328

4 Completa le equivalenze.

1 800 u = da

6 000 u = h

15 uk = u

140 000 u = h

32 000 u = dak

85 238 da = u

5 Scomponi i numeri, indicando il valore posizionale di ogni cifra.

17 654 → 125 089 →

78 653 → 347 986 →

6 Scomponi i numeri nella tabella, rispettando il valore posizionale delle cifre.

Numeri	hk	dak	uk	h	da	u
379 802						
567						
2 984						
45 329						

ADDIZIONI E SOTTRAZIONI

1 Esegui le seguenti addizioni e sottrazioni in colonna e verifica con la prova.

1 8 7 9 2 6 + 2 3 8 9 6 + 2 7 =	5 3 2 0 0 7 + 7 6 + 2 5 0 0 4 =
+	+
+	+
=	=
1 5 6 8 9 + 1 0 7 3 6 6 + 2 5 8 =	4 7 + 5 2 4 3 9 6 + 1 8 2 3 9 =
+	+
+	+
=	=
7 8 5 3 6 5 - 9 8 2 0 7 =	1 6 5 9 3 6 - 7 4 2 7 6 =
-	-
=	=
4 0 2 0 0 1 - 1 5 6 4 3 7 =	3 8 7 6 6 7 - 2 7 5 9 8 9 =
-	-
=	=

MOLTIPLICAZIONI E DIVISIONI

1 Esegui le seguenti moltiplicazioni e divisioni in colonna e verifica con la prova.

$3765 \times 82 =$	$78428 : 25 =$
$\begin{array}{r} 3765 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 78428 \\ : 25 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 3765 \\ \times 82 \\ \hline 7530 \\ 30120 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 78428 \\ : 25 \\ \hline 31371 \\ \hline \end{array}$
$12543 \times 24 =$	$15345 : 15 =$
$\begin{array}{r} 12543 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15345 \\ : 15 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 12543 \\ \times 24 \\ \hline 50172 \\ 250860 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15345 \\ : 15 \\ \hline 1023 \\ \hline \end{array}$
$7238 \times 53 =$	$127846 : 36 =$
$\begin{array}{r} 7238 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 127846 \\ : 36 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 7238 \\ \times 53 \\ \hline 21714 \\ 361900 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 127846 \\ : 36 \\ \hline 3551 \\ \hline \end{array}$

LE PROPRIETÀ DELLE OPERAZIONI

1 Indica la proprietà applicata:

C = commutativa

A = associativa

D = dissociativa

$37 + 23 + 120 = 30 + 7 + 20 + 3 + 120$

$145 + 15 + 500 = 500 + 15 + 145$

$42 + 88 + 25 = 130 + 25$

2 Applica la proprietà invariantiva alle seguenti sottrazioni.

$67 - 37 =$

$145 - 75 =$

$296 - 56 =$

3 Indica con una X la proprietà applicata:

		Commutativa	Associativa	Distributiva
$120 \times 4 \times 2 =$	$(120 \times 2) \times 4 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$21 \times 3 \times 10 =$	$10 \times 21 \times 3 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$13 \times (4 + 6) =$	$13 \times 4 + 13 \times 6 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 Applica la proprietà invariantiva alle seguenti divisioni.

$225 : 15 =$ $624 : 24 =$

5 Applica la proprietà distributiva.

$(48 + 12) : 6 =$ (..... :) + (..... :) = + =

$(36 + 18) : 3 =$ (..... :) + (..... :) = + =

$(125 + 75) : 25 =$ (..... :) + (..... :) = + =

LE FRAZIONI

1 Completa la tabella.

Frazione	Numeratore	Denominatore	Unità frazionaria
$\frac{3}{7}$			
	5	9	
	2		$\frac{1}{5}$

2 Rappresenta le frazioni indicate.

$\frac{2}{9}$		$\frac{3}{5}$	
$\frac{1}{6}$		$\frac{4}{7}$	

I NUMERI DECIMALI

1 Scrivi in cifre i seguenti numeri decimali.

Trentotto e sette decimi →

Duecentoventi e quattro decimi →

Tre centesimi →

Quattro millesimi →

Ventiquattro e sedici millesimi →



2 Completa inserendo i simboli >, < o =.

3,8 0,38

2,75 27,5

0,64 0,064

12,5 1,25

0,026 0,26

13,76 137,6

3 Inserisci in tabella le cifre dei numeri scritti nella prima colonna.

Scrittura decimale	uk	h	da	u	d	c	m
458,92							
276,8							
125,326							
1563,76							

4 Componi i seguenti numeri decimali.

3 uk, 6 u, 2 d, 4 m → 12 da, 3 d, 0 c, 5 m →


8 h, 5 da, 8 u, 65 c → 5 uk, 4 h, 0 da, 8 u, 2 d, 67 m →

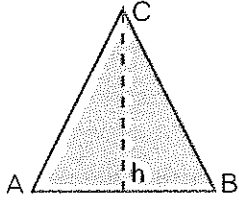
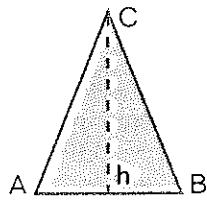
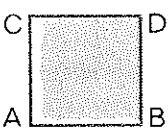
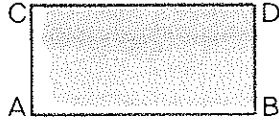
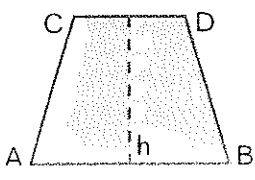
5 Scomponi i seguenti numeri decimali.

167,02 → 321,87 →

86,03 → 1 065,125 →

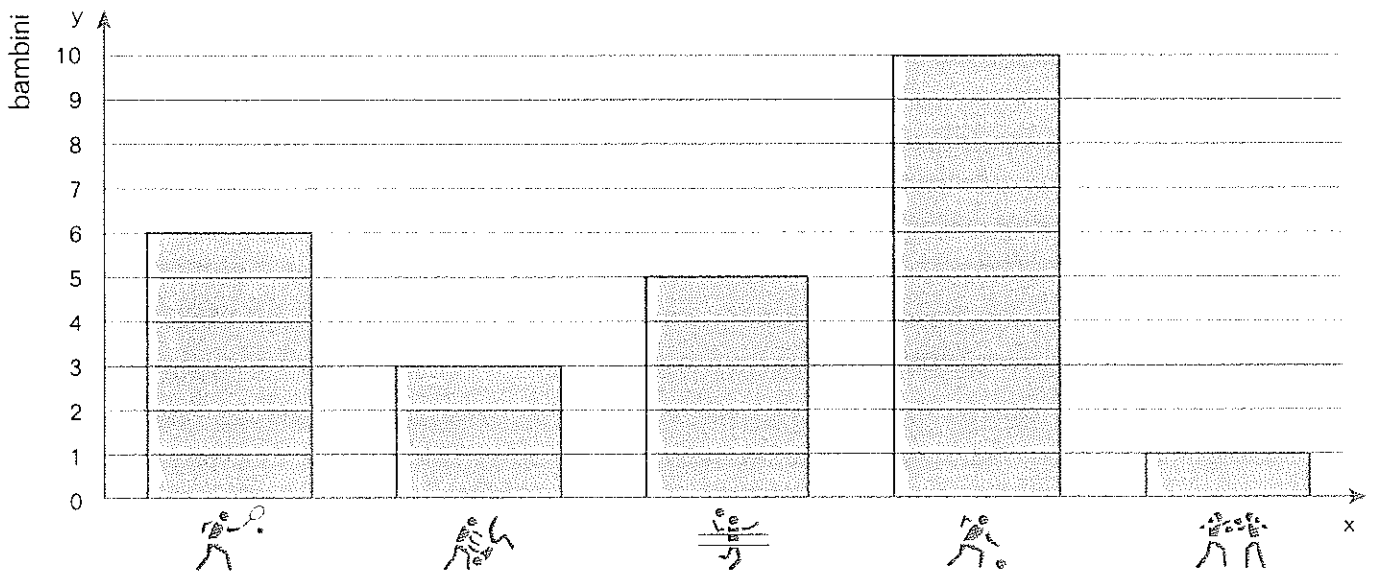
I POLIGONI

 Calcola perimetro e area di ogni poligono.

Poligono	Perimetro	Area
 <p>AB = 23 cm h = 10 cm</p>		
 <p>AB = 15 dm AC 32 dm h = 25 dm</p>		
 <p>AB = 45 mm</p>		
 <p>AB = 25 cm BD = 14 cm</p>		
 <p>AB = 30 m AC = 28 m CD = 25 m h = 45 m</p>		

GRAFICI SPORTIVI

1 L'istogramma rappresenta gli sport preferiti dai bambini che frequentano un centro sportivo. Osservalo e rispondi alle domande.



- Quanti bambini hanno partecipato all'indagine?
- Quante preferenze sono state espresse per la pallavolo?
- Qual è la moda?
- Quale sport ha avuto meno preferenze di tutti?

2 Rappresenta i dati dell'istogramma dell'esercizio 1 con un ideogramma.

Legenda:  = 1 bambino

CALCIO	
TENNIS	
PALLAVOLO	
KARATE	
BOXE	

PROBLEMI

● Risolvi i problemi.

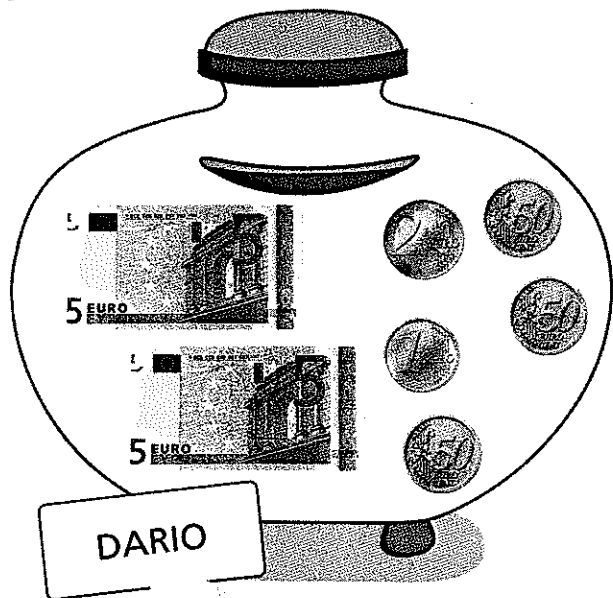
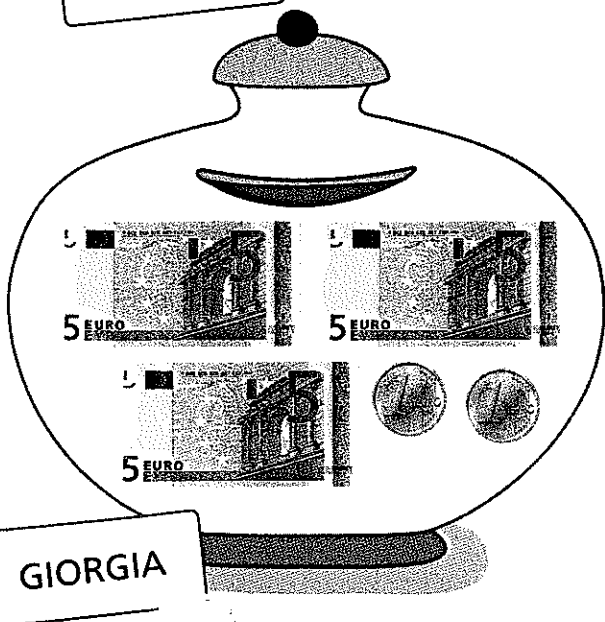
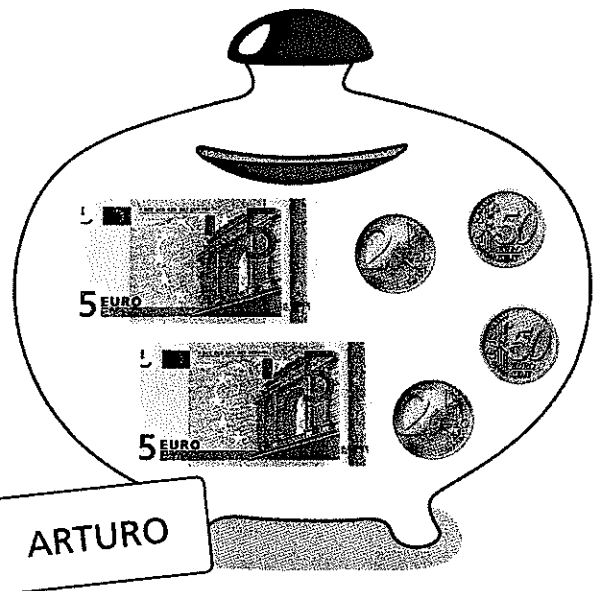
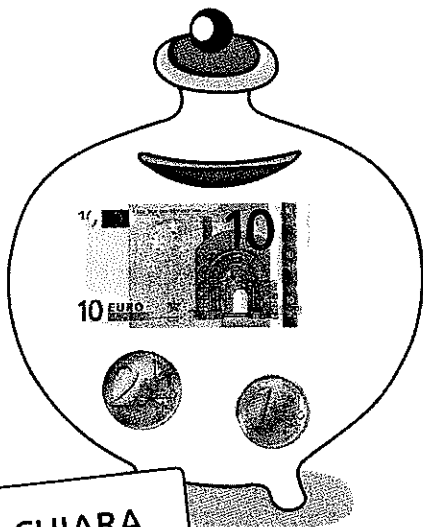
1. La biblioteca del mio paese comprende una bella collana di 150 romanzi per ragazzi. Attualmente ne mancano 28 perché sono in rilegatura. Quanti ne restano? Se ogni volume ha un prezzo di € 7,50, quanto vale l'intera collana?

2. Nei mesi di luglio e agosto Andrea ha eseguito tutti i compiti per le vacanze. Esclusa una decina di giorni di festa, ogni giorno ha completato lo stesso numero di pagine del suo libro che in totale ne ha 156. Quante pagine ha completato al giorno?

B4 Quale di queste disuguaglianze è falsa?

- A. $4,6 > 4,59$
- B. $8,34 < 8,43$
- C. $3,56 < 3,65$
- D. $2,63 > 2,643$

B5 Osserva i salvadanai di questi quattro amici. Chi ha esattamente 15,00 euro nel salvadanaio.



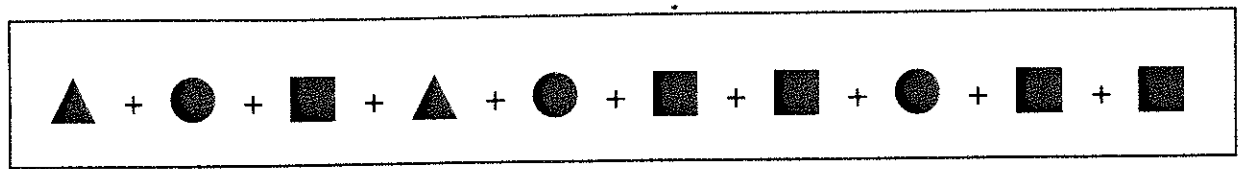
- A. Chiara
- B. Arturo

- C. Giorgia
- D. Dario

B8

Osserva il valore dei simboli indicati nella legenda.
 Quale numero rappresenta l'operazione nel riquadro?

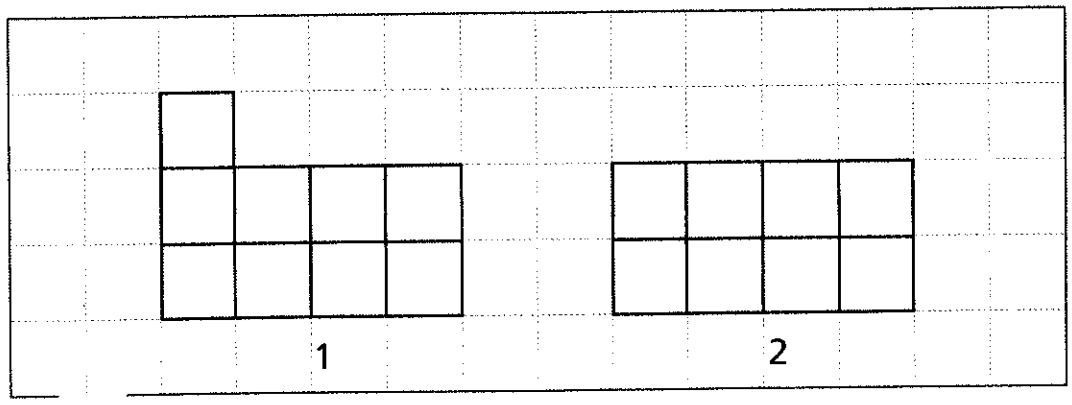
Legenda ● = 100 ■ = 50 ▲ = 1



- A. 10
- B. 151
- C. 405
- D. 552

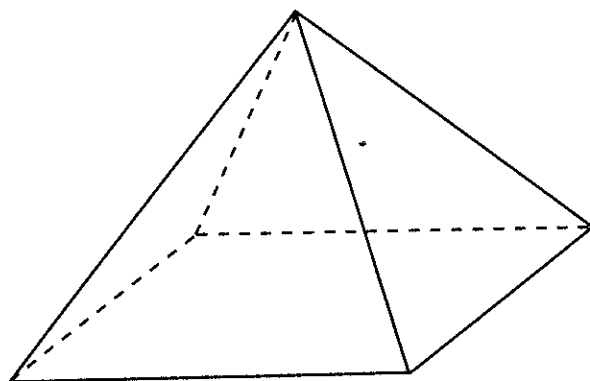
B9

Osserva le due figure e indica l'enunciato vero.

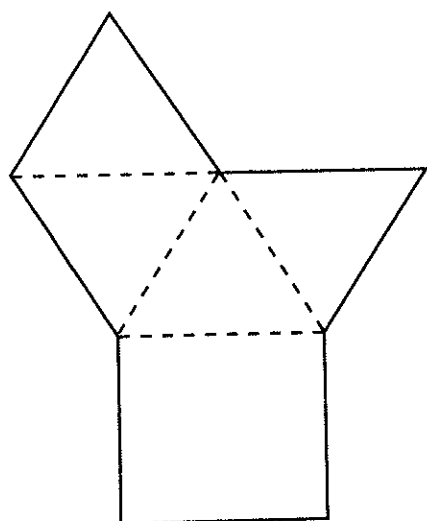


- Le figure 1 e 2 sono equiestese e isoperimetriche
- Le figure 1 e 2 sono equiestese ma non isoperimetriche
- Le figure 1 e 2 sono isoperimetriche ma non equiestese
- Le figure 1 e 2 non sono equiestese e non sono isoperimetriche

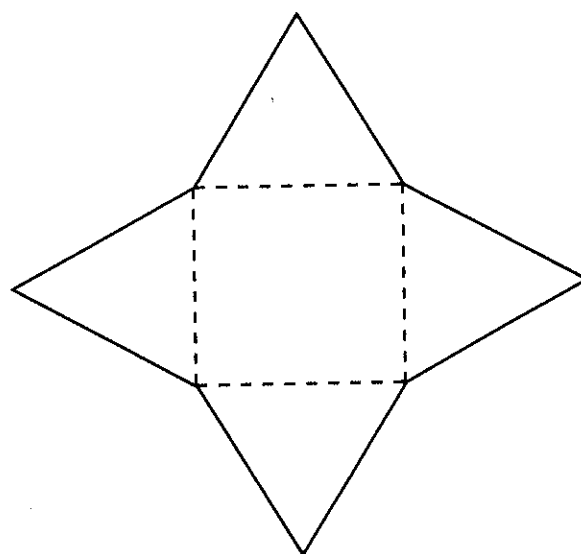
B28 Matteo e Federico devono costruire una piramide come questa.



Ciascuno dei due bambini ritaglia il modello della figura da un cartoncino e lo piega lungo le linee tratteggiate.



Matteo



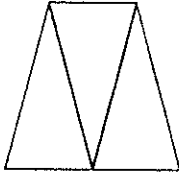
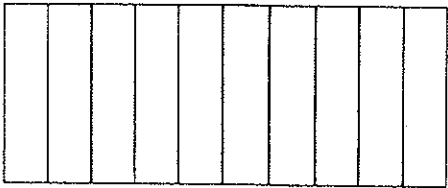
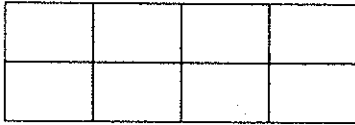
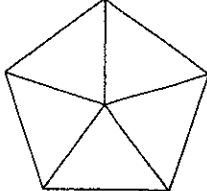
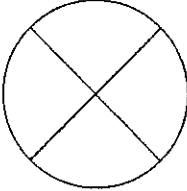
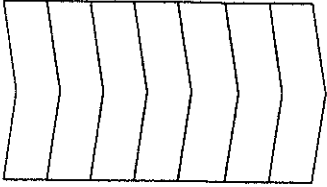
Federico

Chi dei due riuscirà a costruire la piramide?

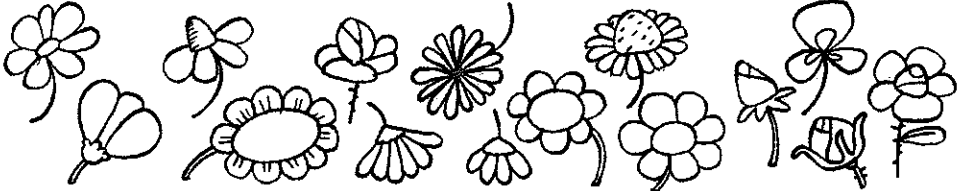
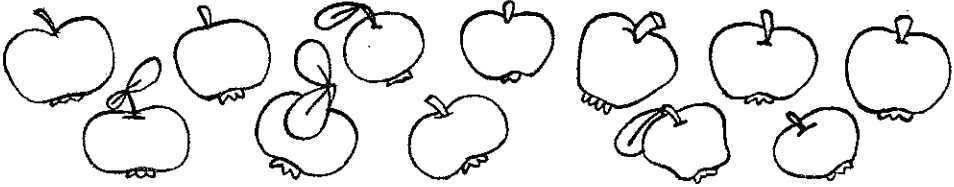

- A Solo Mattia
- B Tutti e due
- C Solo Federico
- I Nessuno dei due

LE FRAZIONI

1) Colora le parti di ogni figura indicate dalla frazione.

	$\frac{2}{3}$		$\frac{9}{10}$
	$\frac{5}{8}$		$\frac{1}{5}$
	$\frac{3}{4}$		$\frac{4}{7}$

2) Colora le parti indicate dalla frazione.

	$\frac{3}{5}$
	$\frac{1}{3}$
	$\frac{4}{9}$

LE QUATTRO OPERAZIONI

● Calcola a mente.

$7 \times 10 = \dots\dots\dots$

$256 \times 10 = \dots\dots\dots$

$93 \times 100 = \dots\dots\dots$

$9 \times 100 = \dots\dots\dots$

$18 \times 10 = \dots\dots\dots$

$2 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

$50 : 10 = \dots\dots\dots$

$300 : 100 = \dots\dots\dots$

$8\,000 : 1\,000 = \dots\dots\dots$

$300 : 10 = \dots\dots\dots$

$5\,000 : 100 = \dots\dots\dots$

$4\,000 : 10 = \dots\dots\dots$

$0,3 \times 10 = \dots\dots\dots$

$1,5 \times 10 = \dots\dots\dots$

$0,23 \times 10 = \dots\dots\dots$

$0,5 \times 100 = \dots\dots\dots$

$0,003 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

$5,8 \times 100 = \dots\dots\dots$

$7 : 10 = \dots\dots\dots$

$9 : 100 = \dots\dots\dots$

$3 : 1\,000 = \dots\dots\dots$

$0,6 : 10 = \dots\dots\dots$

$2,8 : 100 = \dots\dots\dots$

$46 : 1\,000 = \dots\dots\dots$

● Metti in colonna ed esegui le operazioni.

$87\,645 + 9\,386 =$

$54\,600 - 18\,365 =$

$346 \times 78 =$

$65\,324 : 14 =$

$4,59 + 368,123 =$

$87,9 - 6,45 =$

$2,6 \times 5,8 =$

$35,67 : 9 =$

A large grid of graph paper for performing calculations, consisting of 20 columns and 25 rows of small squares.

MULTIPLI E DIVISORI

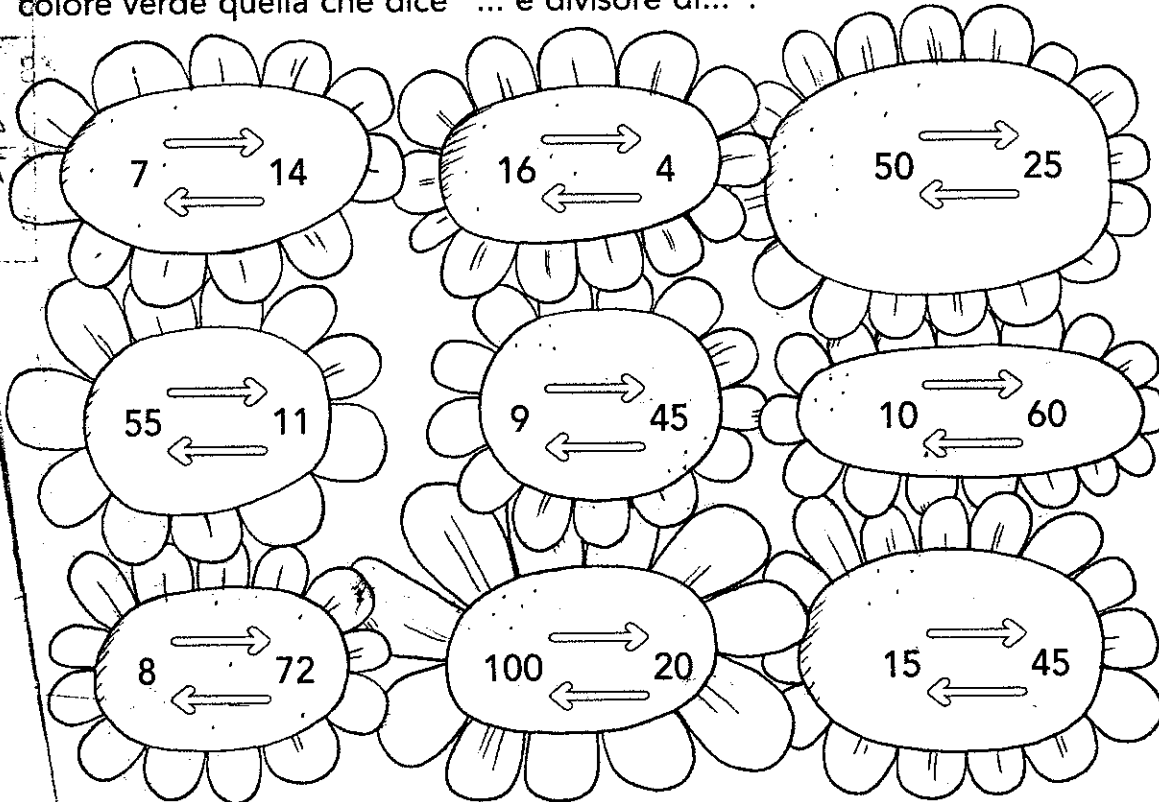
VERIFICA
D'INGRESSO

● Completa le tabelle inserendo opportunamente le crocette.

	è multiplo di:			
	2	3	4	5
10				
15				
18				
24				

	è divisore di:			
	9	12	20	100
2				
3				
4				
5				

● Ripassa con il colore rosso la freccia che dice "... è multiplo di..." e con il colore verde quella che dice "... è divisore di...".



Completa ogni frase con un numero adatto.

- 8 è divisore di
- è divisibile per 3.
- è divisore di 63.
- 72 è divisibile per
- è divisibile per 7.
- è divisore di 90.
- 35 è divisibile per
- 6 è divisore di
- 30 è multiplo di
- 56 è multiplo di

I NUMERI DA 0 A 999 999

Completa la tabella come indicato nell'esempio, scrivendo ciò che manca.

Il numero	In lettere	Scomposizione
145 683	centoquarantacinquemila- seicentottantatré	1 hk, 4 dak, _____ 100 000 + 40 000 + _____ + _____ + _____ + _____
_____	quattrocentoventisettemila- seicentoquattro	_____ _____ _____
783 215	_____ _____	_____ _____ _____
_____	_____ _____	9 hk, 3 dak, 5 uk _____ _____
507 320	_____ _____	_____ _____ _____
_____	_____ _____	300 000 + 6 000 + 400 + 50 + 8
_____	ottocentonovantaduemila- cinquecentotrentasei	_____ _____ _____