

Matematica 4^a



Quaderno operativo di
matematica per la classe quarta

©Pianetabambini Editori
ISBN 979-12-80300-08-9

Indice

I numeri

I numeri oltre il 1000	2
I grandi numeri	3
Scomporre e comporre	4
Confrontare i numeri	5
Ordinare i numeri	6

Le quattro operazioni

Le proprietà dell'addizione	7
La proprietà della sottrazione	8
Le proprietà della moltiplicazione ..	9
La proprietà della divisione	10
Divisioni a due cifre senza resto ..	11-12
Divisioni a due cifre con resto	13-14
Multipli e divisori	15-16
I numeri primi	17-18
La scomposizione in fattori	19-20
Problemi con le 4 operazioni	21-23

Frazioni e numeri decimali

Le frazioni	24-25
Le frazioni complementari	26
Le frazioni equivalenti	27-28
Le frazioni proprie, improprie, apparenti	29-30
Confronto tra frazioni	31-32
La frazione di un numero	33
Problemi con le frazioni	34-35
Le frazioni decimali	36
I numeri decimali	37-38
Confrontare i numeri decimali	39
Ordinare i numeri decimali	40
Addizioni con i numeri decimali ..	41-43
Sottrazioni con i numeri decimali ..	44-46
Moltiplicazioni per 10, 100, 1000 ..	47-48
Divisioni per 10, 100, 1000	49-50
Moltiplicazioni con i numeri decimali	51-53
Divisioni con i numeri decimali ...	54-56

Misure

Le misure di lunghezza	57
Le misure di massa	58
Le misure di capacità	59
Le equivalenze	60-62
Peso lordo, peso netto, tara	63
Problemi con le misure	64-65
Le misure di valore	66-67
La misure di tempo	68
Costo unitario e costo totale ..	69-70
La compravendita	71-72
Problemi con la compraven- dita	73-75

Spazio e figure

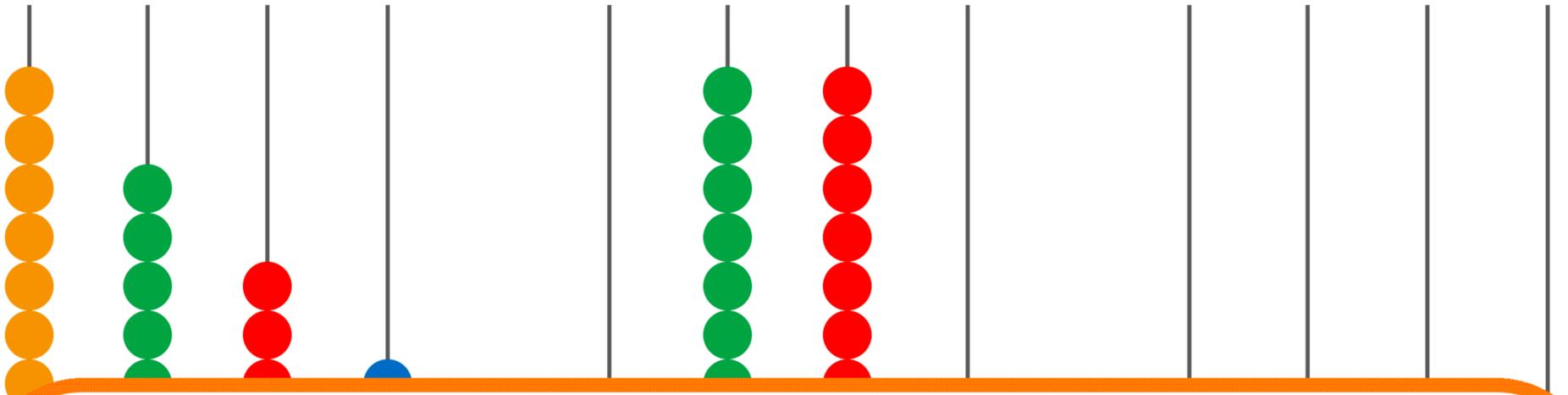
Le linee	76
Le rette	77
Gli angoli	78-80
La traslazione	81-82
La rotazione	83-84
La simmetria	85
I triangoli	86-88
I quadrilateri	89-90
I trapezi	91-92
I parallelogrammi	93-94
I poligoni	95
Il perimetro	96-97
L'area	98-99
Problemi di geometria	100-102

Relazioni, dati e previsioni

L'indagine statistica	103
Moda, media e mediana	104
La probabilità	105
Il diagramma cartesiano	106
L'istogramma	107
L'ideogramma	108

I numeri oltre il 1000

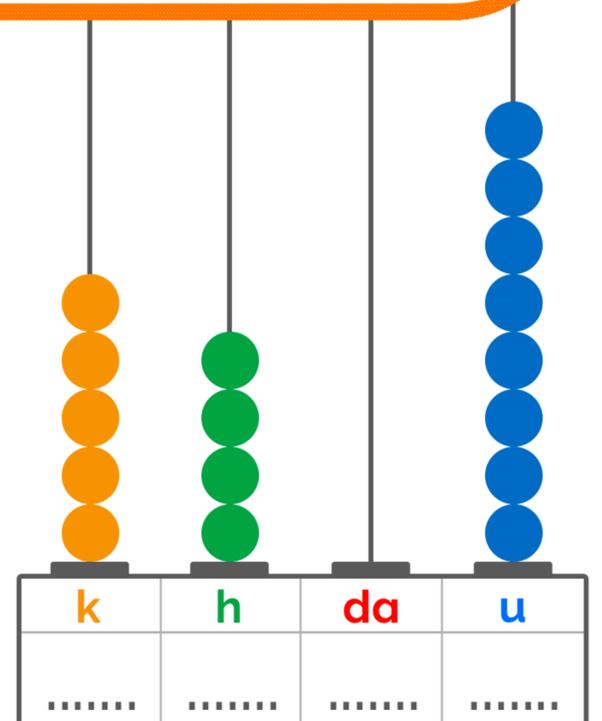
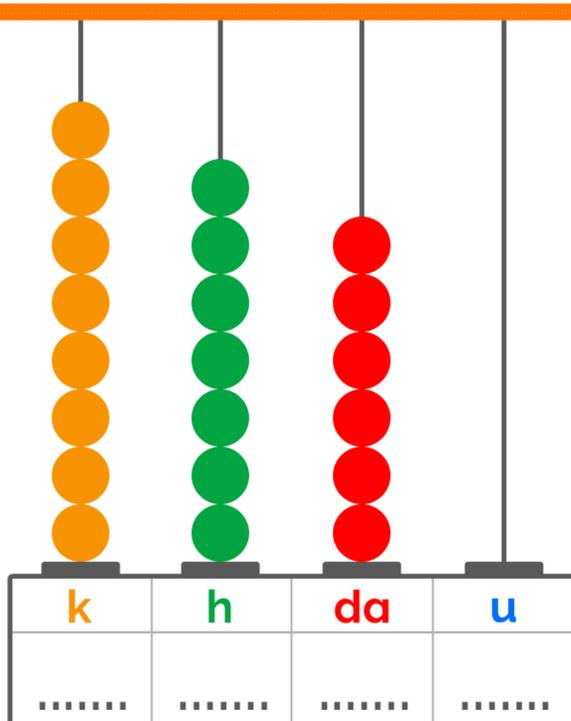
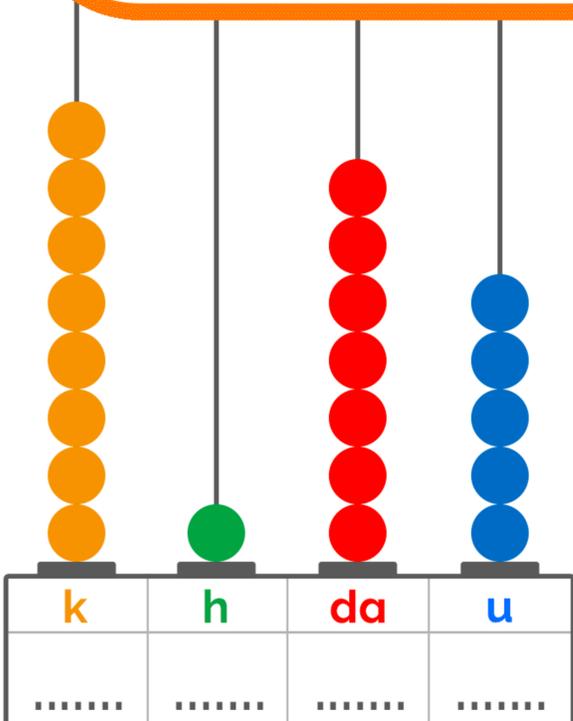
- Scrivi in cifre i numeri rappresentati dagli abachi.



Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



I grandi numeri

- Inserisci nelle tabelle i seguenti numeri.

1 hk 7 uk 5 h 6 da 8 u

4 uk 7 h 2 da 2 u

3 dak 5 uk 1 h 9 da 3 u

4 hk 8 dak 2 uk 5 u

5 hk 4 dak 8 da 8 u

7 dak 9 uk 4 h 7 da

CLASSE DELLE

CLASSE DELLE

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

787145 =

- Scrivi i numeri in cifre.

settantacinquemilatrecentoventidue =

centoquattromilanovecentocinquantanove =

seicentosessantamilaottocentonovantanove =

trecentotrentasettemilacentoquaranta =

novecentodiciottomilaseicentocinquantadue =

Scomporre e comporre

- Completa la tabella.

NUMERO	NUMERO SCOMPOSTO
145113	
	2 hk , 3 dak , 7 uk , 4 h , 5 da , 9 u
240677	
	6 dak , 0 uk , 1 h , 2 da , 2 u
<p>Questa è una copia dimostrativa.</p> <p>Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.</p> <p>©Pianetabambini.it</p>	
	2 hk , 9 dak , 9 uk , 1 h
704300	
	7 hk , 3 da , 6 u
870015	
	8 hk , 4 dak , 5 uk , 8 h , 8 da
999080	
	9 hk , 6 h , 7 da , 4 u

Confrontare i numeri

- Confronta e completa con i segni $<$ e $>$.

3456 3546

670070 67070

6678 5699

130743 130734

17450 17405

29975 290975

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Confronta e completa con i segni $<$, $>$, e $=$.

8 hk 7 dak 780000

300400 3 hk 4 uk

350000 3 hk 5 da

6 dak 6000

5 hk 9 da 590000

80000 9 uk

7 dak 9 uk 79000

6 hk 5 h 600500

Ordinare i numeri

- Riscrivi i numeri in ordine crescente.

563 000 - 568 000 - 56 300 - 653 000 - 563 001 - 65 300

..... < < < < <

705 000 - 750 000 - 570 000 - 700 005 - 500 007 - 500 700

..... < < < < <

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

..... < < < < <

- Riscrivi i numeri in ordine decrescente.

749 267 - 724 967 - 724 697 - 764 927 - 796 427 - 746 927

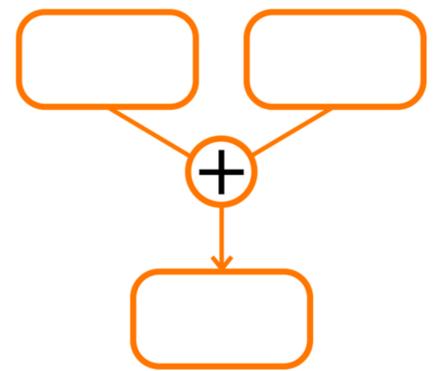
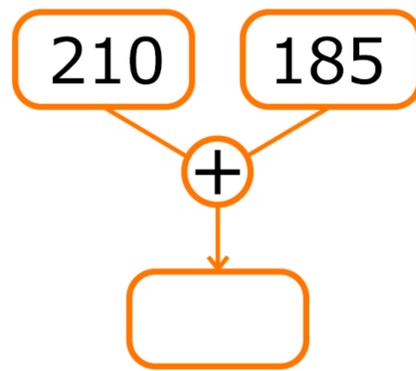
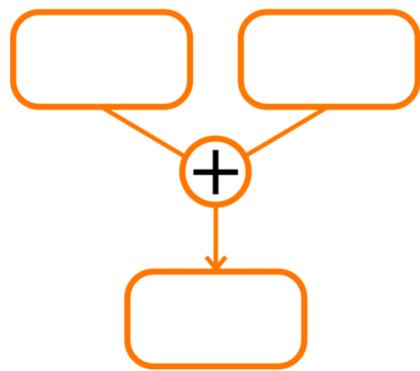
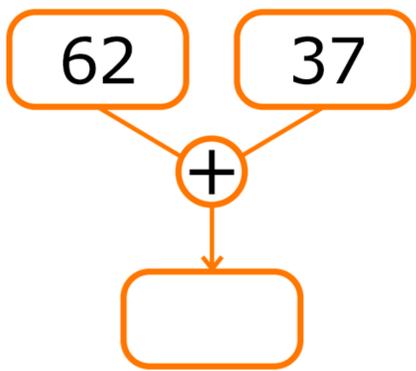
..... > > > > >

951 368 - 951 386 - 915 863 - 915 368 - 951 638 - 915 638

..... > > > > >

Le proprietà dell'addizione

- Applica la proprietà commutativa alle seguenti addizioni.



Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Esegui le addizioni applicando la proprietà dissociativa.

$245 + 45 + 206 = \dots\dots\dots$

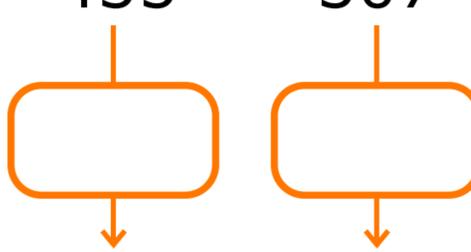
$105 + 984 + 56 = \dots\dots\dots$

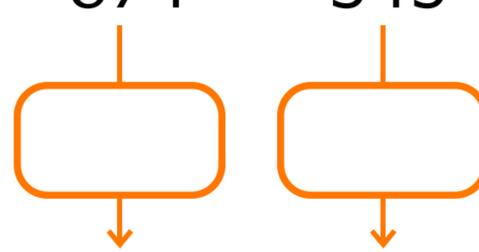
$372 + 75 + 784 = \dots\dots\dots$

$35 + 243 + 680 = \dots\dots\dots$

La proprietà della sottrazione

- Applica la proprietà invariante e scrivi il risultato.

$$435 - 307 = \dots\dots\dots$$


$$874 - 345 = \dots\dots\dots$$


$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Questa è una copia dimostrativa.

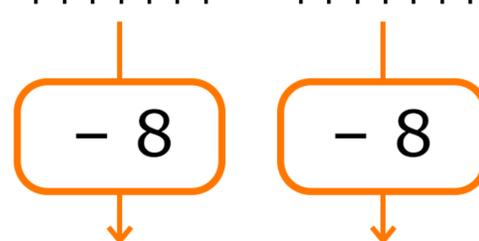
Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$


$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$


$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Le proprietà della moltiplicazione

- Applica la proprietà commutativa e calcola.

$10 \times 11 = \dots\dots\dots$

$12 \times 100 = \dots\dots\dots$

$4 \times 150 = \dots\dots\dots$

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

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

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

$8 \times \dots = \dots\dots\dots$

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

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

$11 \times \dots = \dots\dots\dots$

$12 \times \dots = \dots\dots\dots$

$13 \times \dots = \dots\dots\dots$

$14 \times \dots = \dots\dots\dots$

$15 \times \dots = \dots\dots\dots$

$16 \times \dots = \dots\dots\dots$

$17 \times \dots = \dots\dots\dots$

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

$19 \times \dots = \dots\dots\dots$

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

La proprietà della divisione

- Applica la proprietà invariante.

$$\begin{array}{ccc} 80 & : & 5 & = & \dots\dots\dots \\ \downarrow & & \downarrow & & \\ \boxed{} & & \boxed{} & & \\ \downarrow & & \downarrow & & \\ \dots\dots\dots & - & \dots\dots\dots & = & \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 150 & : & 30 & = & \dots\dots\dots \\ \downarrow & & \downarrow & & \\ \boxed{} & & \boxed{} & & \\ \downarrow & & \downarrow & & \\ \dots\dots\dots & - & \dots\dots\dots & = & \dots\dots\dots \end{array}$$

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

$$6000 : 30 = \dots\dots\dots$$

$$4000 : 200 = \dots\dots\dots$$

$$7200 : 900 = \dots\dots\dots$$

$$81000 : 3000 = \dots\dots\dots$$

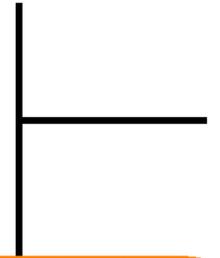
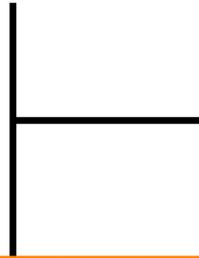
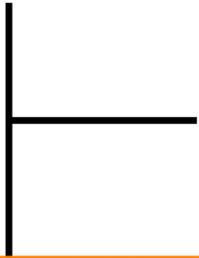
Divisioni a due cifre senza resto

- Metti in colonna ed esegui le divisioni.

$731 : 17 = \dots\dots\dots$

$598 : 13 = \dots\dots\dots$

$440 : 22 = \dots\dots\dots$



Questa è una copia
dimostrativa.

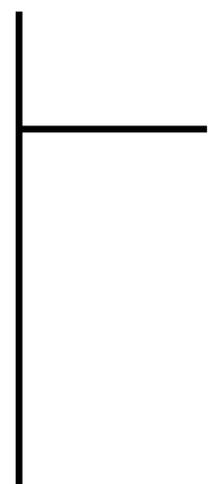
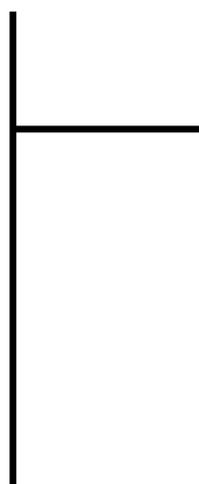
Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

$2037 : 21 = \dots\dots\dots$

$3366 : 99 = \dots\dots\dots$

$6885 : 81 = \dots\dots\dots$



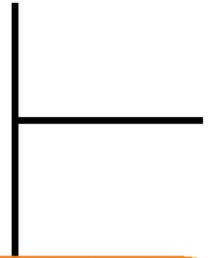
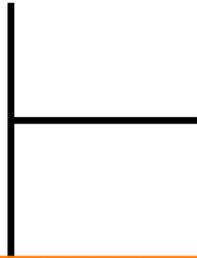
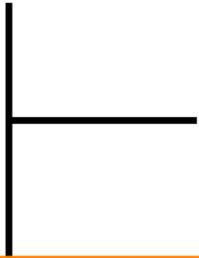
Divisioni a due cifre senza resto

- Metti in colonna ed esegui le divisioni.

$6716 : 23 = \dots\dots\dots$

$6272 : 28 = \dots\dots\dots$

$6050 : 22 = \dots\dots\dots$



Questa è una copia
dimostrativa.

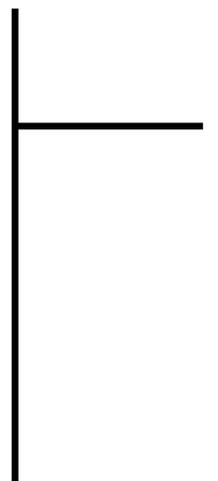
Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

$42918 : 69 = \dots\dots\dots$

$25740 : 52 = \dots\dots\dots$

$72123 : 87 = \dots\dots\dots$



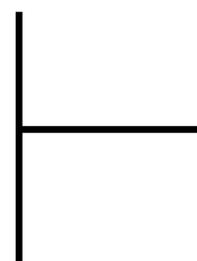
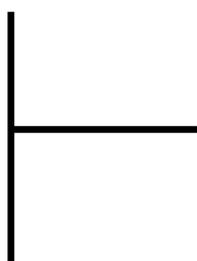
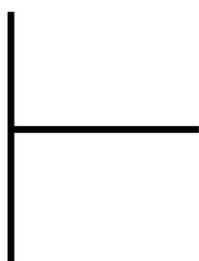
Divisioni a due cifre con resto

- Metti in colonna ed esegui le divisioni.

$126 : 38 = \dots\dots\dots$

$437 : 43 = \dots\dots\dots$

$663 : 43 = \dots\dots\dots$



Questa è una copia
dimostrativa.

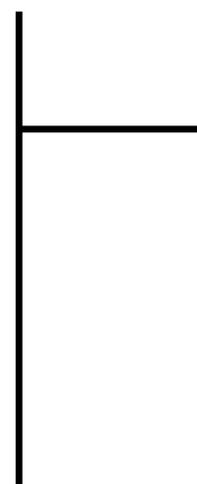
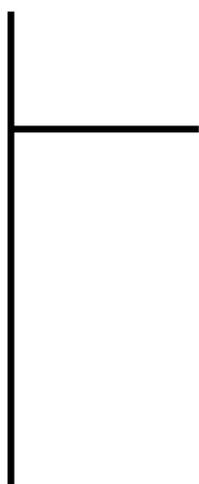
Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

$902 : 69 = \dots\dots\dots$

$981 : 88 = \dots\dots\dots$

$485 : 48 = \dots\dots\dots$



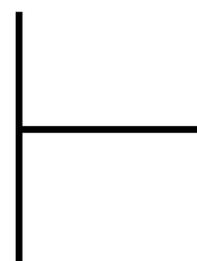
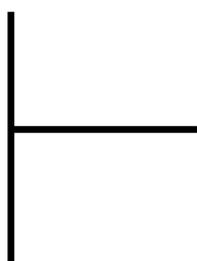
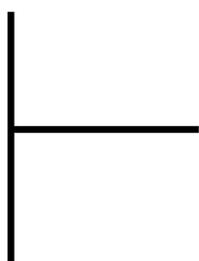
Divisioni a due cifre con resto

- Metti in colonna ed esegui le divisioni.

$6014 : 51 = \dots\dots\dots$

$7154 : 13 = \dots\dots\dots$

$2125 : 20 = \dots\dots\dots$



Questa è una copia
dimostrativa.

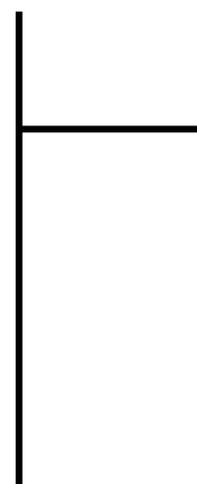
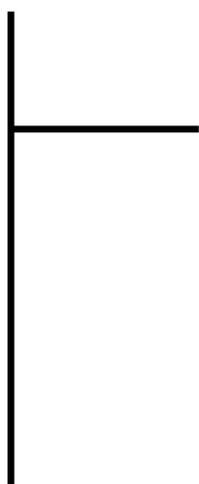
Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

$6405 : 70 = \dots\dots\dots$

$7126 : 58 = \dots\dots\dots$

$9050 : 87 = \dots\dots\dots$



Multipli e divisori

- Completa con la parola **multiplo** o **divisore** come negli esempi.

16 è un *multiplo* di 4

11 è un *divisore* di 44

4 è un di 28

48 è un di 24

22 è un di 2

72 è un di 18

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

13 è un di 52

96 è un di 12

18 è un di 3

76 è un di 4

10 è un di 70

22 è un di 88

33 è un di 11

20 è un di 100

25 è un di 75

82 è un di 41

Multipli e divisori

• Vero o falso?

70 è multiplo di 7

 V F

56 è divisibile per 6

 V F

64 è divisore di 8

 V F

17 è divisore di 34

 V F

15 è divisibile per 5

 V F

45 è multiplo di 15

 V F

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

42 è multiplo di 7

 V F

68 è multiplo di 17

 V F

6 è divisibile per 66

 V F

58 è multiplo di 4

 V F

28 è divisore di 4

 V F

20 è divisore di 100

 V F

11 è divisore di 99

 V F

73 è divisibile per 9

 V F

90 è multiplo di 15

 V F

120 è multiplo di 12

 V F

I numeri primi

- Completa la tabella scrivendo i divisori dei numeri dati e rispondi.

NUMERI	DIVISORI
1	1
2	1 • 2
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Quali numeri hanno solo due divisori, cioè l'1 e se stessi?

.....

I numeri primi

- Il matematico greco Eratostene, vissuto tra il 296 e il 196 a.C., inventò un metodo per distinguere i numeri primi dai numeri composti. Questo metodo consiste nel "setacciare" ovvero eliminare i numeri non primi lasciando scritti solo i numeri primi. Prova anche tu ad usare questa tecnica con i numeri da 1 a 100.

Cancella i numeri come indicato di seguito:

- cancella il numero 1 perché non è primo:

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

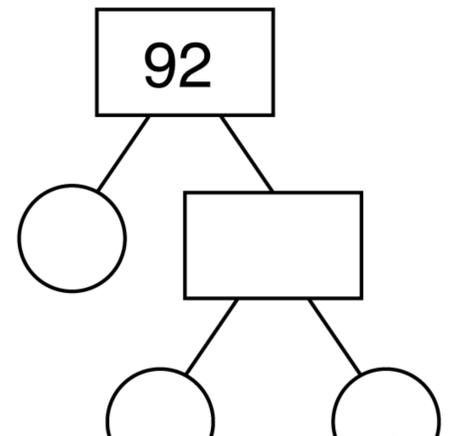
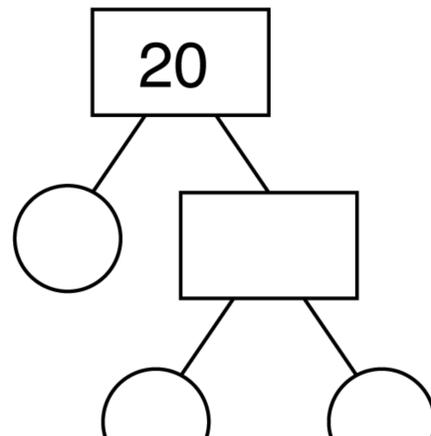
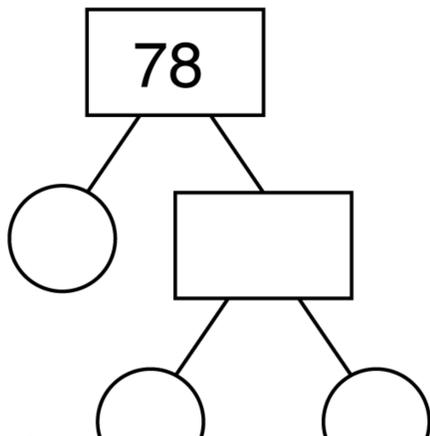
©Pianetabambini.it

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- I numeri non cancellati sono i numeri primi compresi tra 1 e 100. Scrivili e controllali: devono essere 25!

La scomposizione in fattori

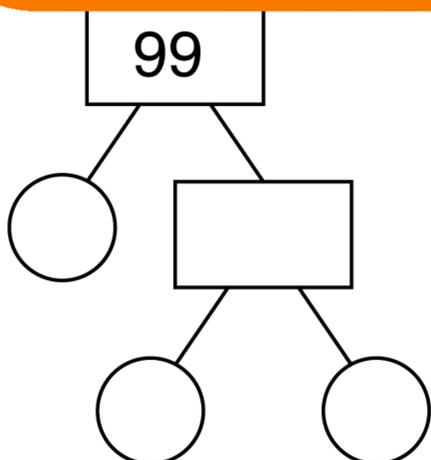
- Completa i diagrammi e scrivi le scomposizioni dei seguenti numeri.



Questa è una copia dimostrativa.

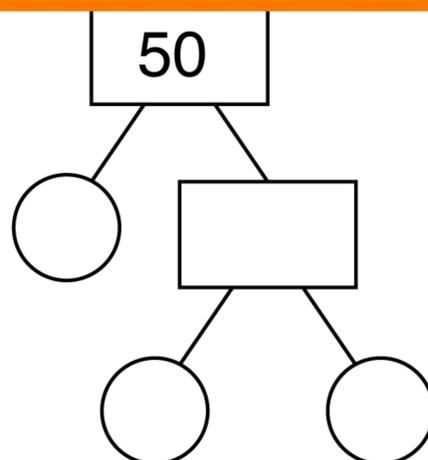
Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



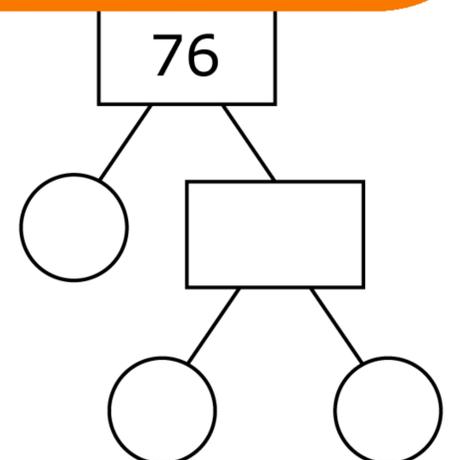
Fattori Primi

$$_ \times _ \times _ = 99$$



Fattori Primi

$$_ \times _ \times _ = 50$$

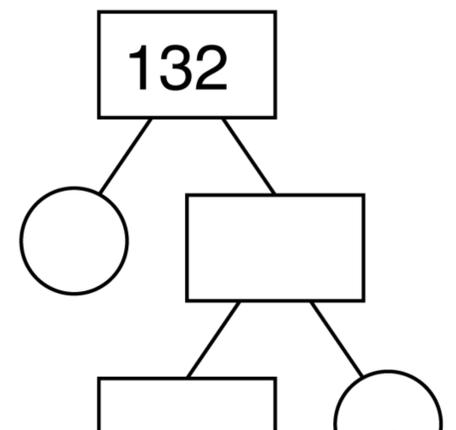
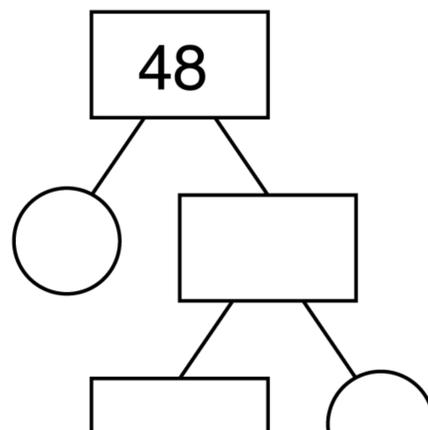
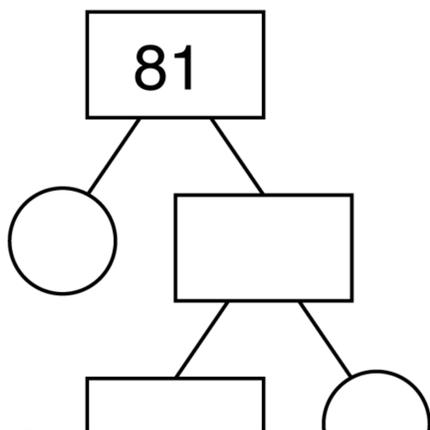


Fattori Primi

$$_ \times _ \times _ = 76$$

La scomposizione in fattori

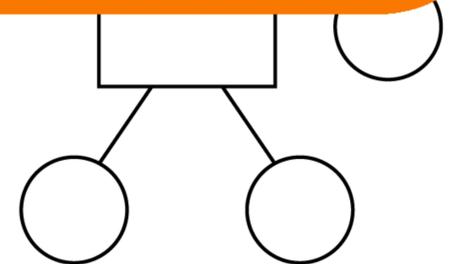
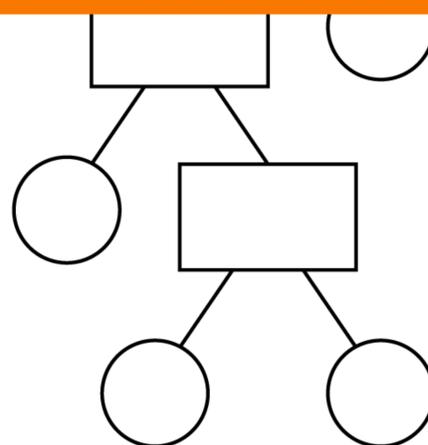
- Completa i diagrammi e scrivi le scomposizioni dei seguenti numeri.



Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



Fattori Primi

$$_ \times _ \times _ = 75$$

Fattori Primi

$$_ \times _ \times _ \times _ = 80$$

Fattori Primi

$$_ \times _ \times _ \times _ = 90$$

Problemi con le 4 operazioni

Risolvi i problemi con le quattro operazioni.

1

Per una vacanza in montagna un gruppo di 44 persone spende € 2100 per il pullman e € 3400 per il soggiorno. Quanto spende ciascuno dei partecipanti alla vacanza?

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

3

Per arredare la camera da letto, Maria spende € 1449,90 per l'armadio, € 519,90 per il letto e € 164,90 per i comodini. Decide di pagare il tutto in 10 rate. Quale sarà l'importo di ogni rata?

Problemi con le 4 operazioni

Risolvi i problemi con le quattro operazioni.

4

Rocco percorre ogni settimana 406 km per andare a lavorare. Quanti chilometri percorre al giorno? E in un anno?

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

6

Dal fruttivendolo ci sono 4 cassette con 24 mele verdi ciascuna e una cassetta con 32 mele rosse. Quante mele ci sono in tutto nelle 5 cassette?

Problemi con le 4 operazioni

Risolvi i problemi con le quattro operazioni.

7

Una cittadina è abitata da 15432 femmine e 13817 maschi. Quante femmine ci sono in più dei maschi? Quanti abitanti in tutto?

Questa è una copia dimostrativa.

8

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

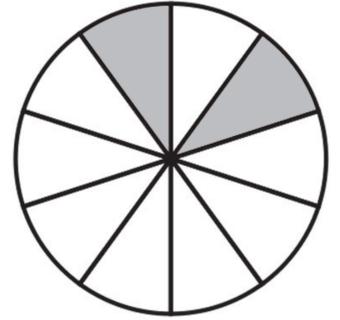
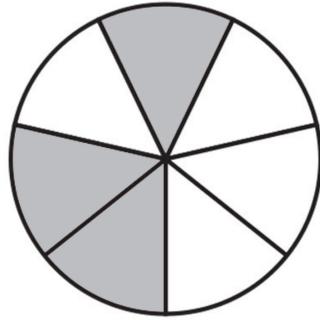
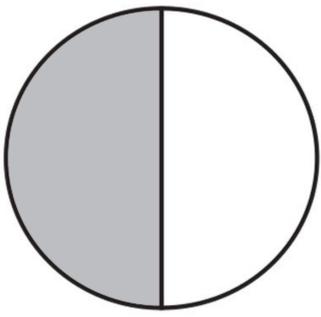
©Pianetabambini.it

9

Il treno Milano-Napoli parte con 113 passeggeri. A Bologna salgono 67 persone, a Firenze 75 e a Roma terminano i posti con altri 165 passeggeri. Quanti posti ci sono in tutto sul treno? Se il treno ha 7 vagoni, quanti posti ci sono su ogni vagone?

Le frazioni

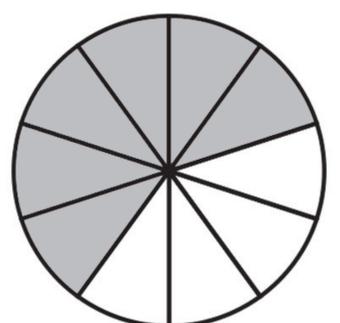
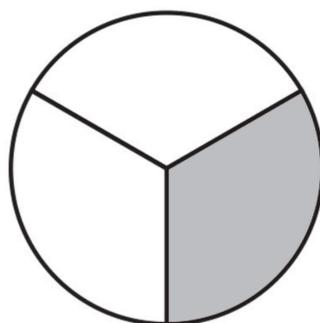
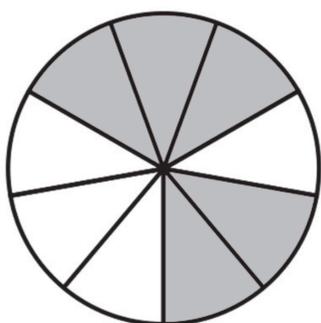
- Scrivi la frazione corrispondente alle parti colorate di ogni figura.



Questa è una copia dimostrativa.

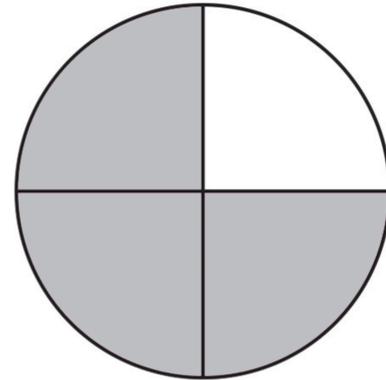
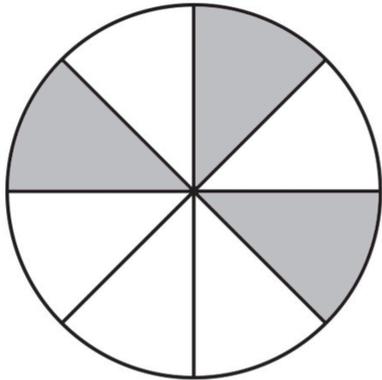
Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



Le frazioni

- Scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata e alla parte bianca. Infine scrivi a quale frazione corrisponde l'intero.



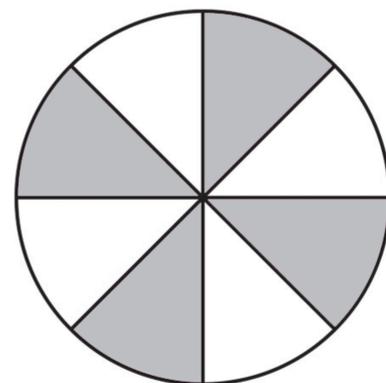
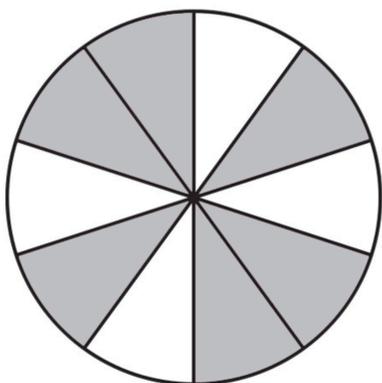
Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

$$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$$

$$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$$

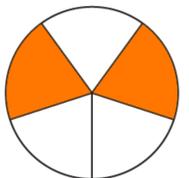
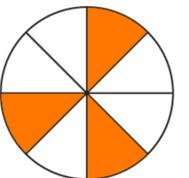


$$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$$

$$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$$

Le frazioni complementari

- Scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata e alla parte bianca. Infine scrivi a quale frazione corrisponde l'intero.

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

 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$	 $\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = 1$
---	---	---

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

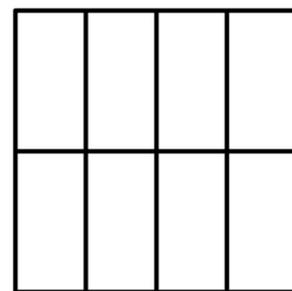
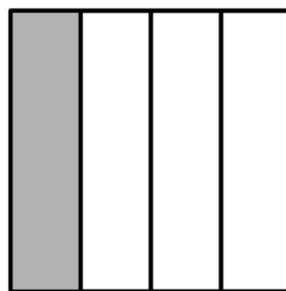
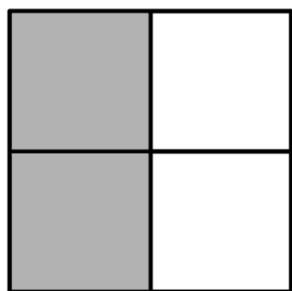
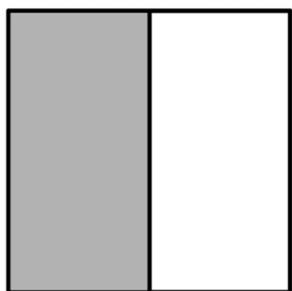
©Pianetabambini.it

- Per ogni frazione data indica la sua frazione complementare.

$\frac{4}{7} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{3}{9} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{6}{11} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{5}{14} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{2}{8} = \frac{\dots}{\dots}$
$\frac{3}{7} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{5}{8} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{6}{10} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{5}{9} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{7}{12} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{2}{9} = \frac{\dots}{\dots}$
$\frac{4}{10} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{6}{14} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{3}{8} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{9}{12} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{10}{11} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{9}{14} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{8}{9} = \frac{\dots}{\dots}$
$\frac{6}{7} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{1}{11} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{6}{9} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{7}{11} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{7}{9} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{12}{14} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{8}{10} = \frac{\dots}{\dots}$

Le frazioni equivalenti

- Nella seconda figura, colora la parte equivalente a quella colorata nella prima, poi scrivi le frazioni, come nel primo esempio.



Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

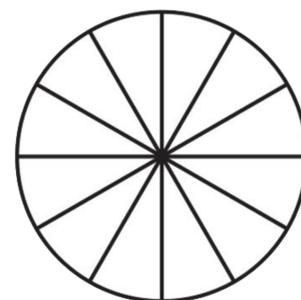
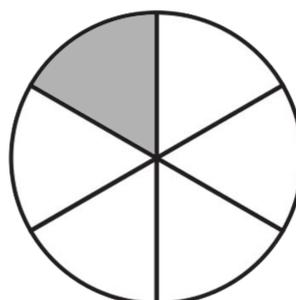
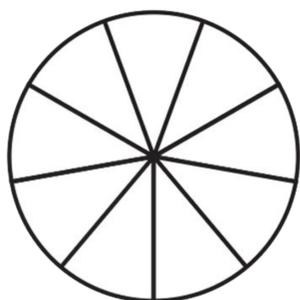
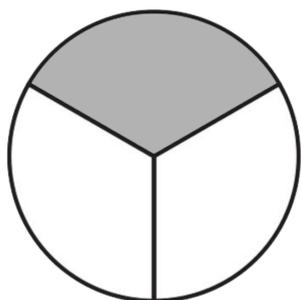
©Pianetabambini.it

.....

.....

.....

.....



.....

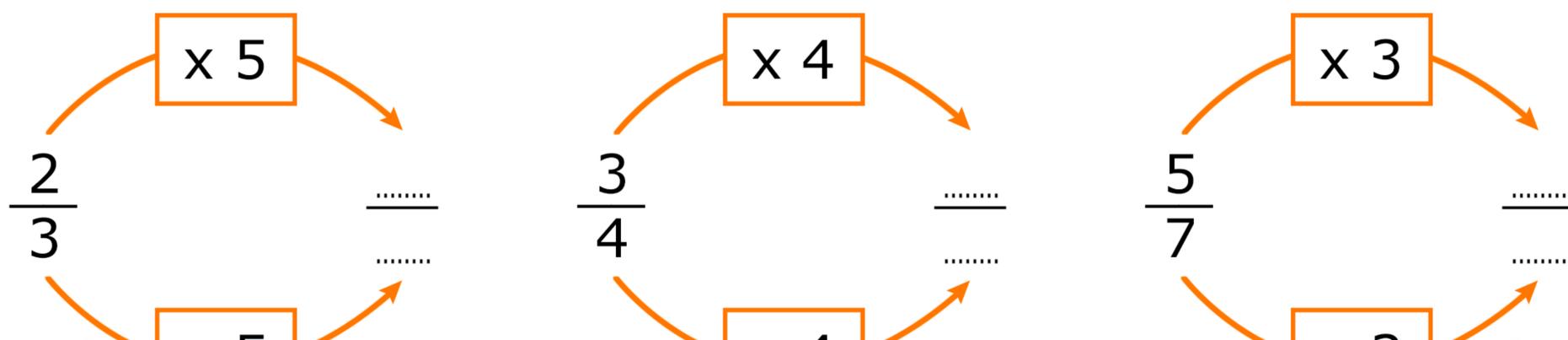
.....

.....

.....

Le frazioni equivalenti

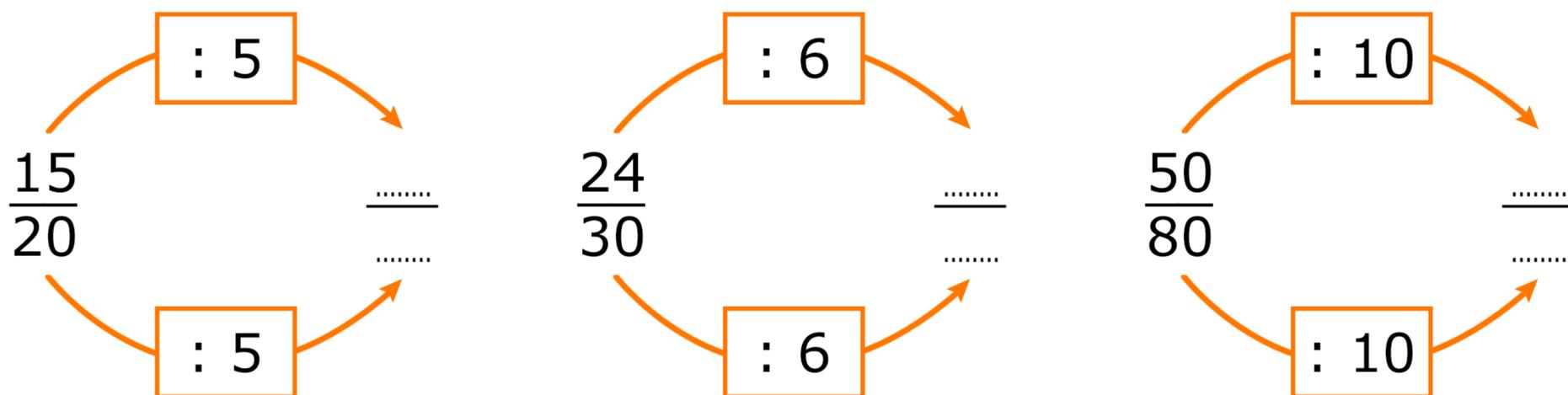
- Applica la proprietà invariantiva e scopri le frazioni equivalenti.



Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

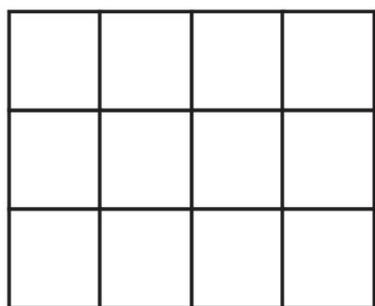
©Pianetabambini.it



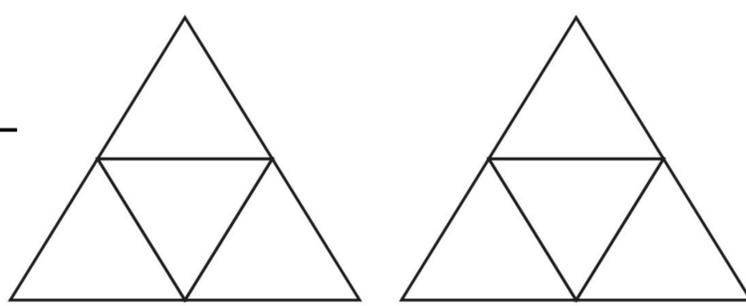
Frazioni proprie, improprie, apparenti

- Colora come richiesto e poi scrivi se si tratta di frazioni proprie, improprie o apparenti.

$$\frac{7}{12}$$



$$\frac{7}{4}$$



Questa è una copia dimostrativa.

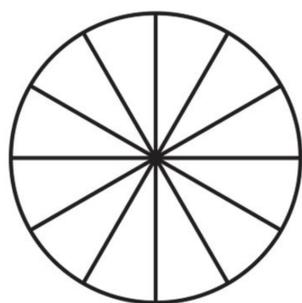
Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

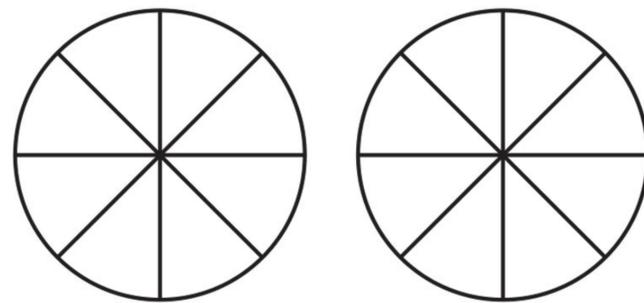
Frazione

Frazione

$$\frac{5}{12}$$



$$\frac{16}{8}$$



Frazione

Frazione

Frazioni proprie, improprie, apparenti

- Colora in rosso le **frazioni proprie**, in blu le **frazioni improprie** e in verde le **frazioni apparenti**.

$\frac{1}{3}$

$\frac{7}{5}$

$\frac{11}{3}$

$\frac{6}{6}$

$\frac{12}{3}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{11}{12}$

$\frac{10}{5}$

$\frac{7}{7}$

$\frac{2}{2}$

$\frac{11}{11}$

$\frac{17}{17}$

$\frac{9}{9}$

$\frac{7}{7}$

$\frac{24}{24}$

$\frac{21}{21}$

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

$\frac{5}{4} = \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 1 + \frac{1}{4}$

$\frac{7}{5} = \frac{5}{5} + \frac{2}{5} = 1 + \frac{2}{5}$

$\frac{11}{6} = \frac{6}{6} + \frac{5}{6} = 1 + \frac{5}{6}$

$\frac{15}{7} = \frac{7}{7} + \frac{8}{7} = 1 + \frac{8}{7}$

$\frac{9}{8} = \frac{8}{8} + \frac{1}{8} = 1 + \frac{1}{8}$

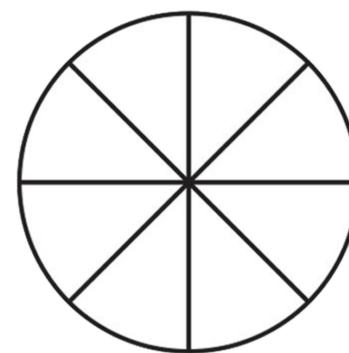
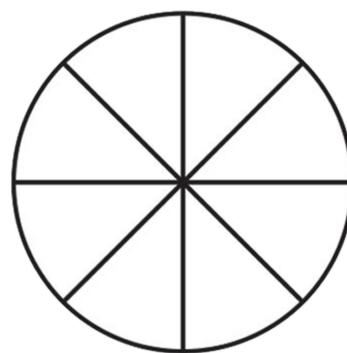
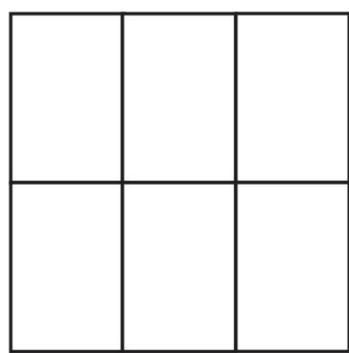
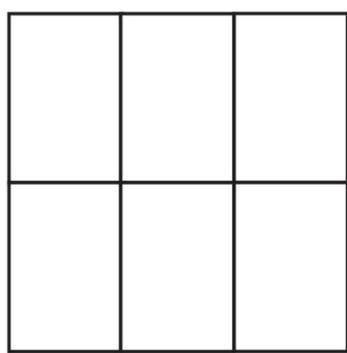
$\frac{13}{4} = \frac{4}{4} + \frac{9}{4} = 1 + \frac{9}{4}$

$\frac{21}{10} = \frac{10}{10} + \frac{11}{10} = 1 + \frac{11}{10}$

$\frac{17}{5} = \frac{5}{5} + \frac{12}{5} = 1 + \frac{12}{5}$

Confronto tra frazioni

- Colora le parti indicate dalle frazioni ed inserisci i simboli $>$, $<$ o $=$.



4

3

3

5

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

$\frac{2}{4}$

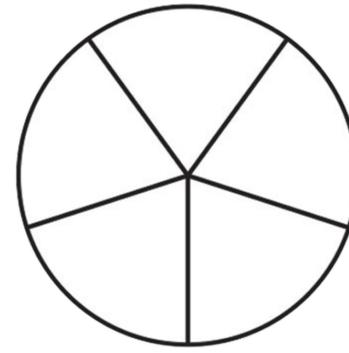
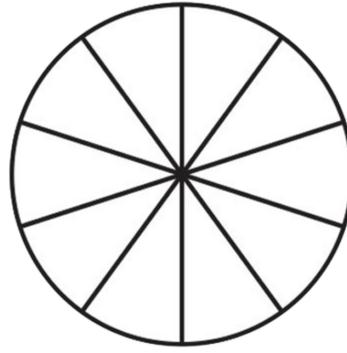
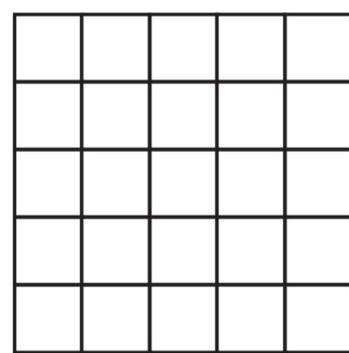
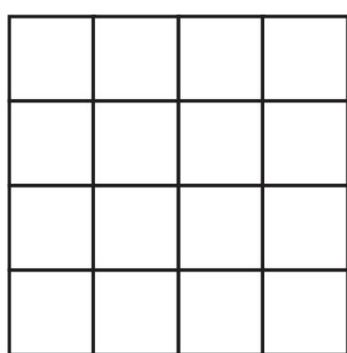
.....

$\frac{6}{16}$

$\frac{2}{7}$

.....

$\frac{4}{7}$



$\frac{4}{16}$

.....

$\frac{4}{25}$

$\frac{2}{10}$

.....

$\frac{1}{5}$

Confronto tra frazioni

- Confronta le coppie di frazioni inserendo i simboli $>$, $<$ o $=$.

$$\frac{3}{3} \quad \boxed{\text{.....}} \quad \frac{2}{3} \qquad \frac{3}{4} \quad \boxed{\text{.....}} \quad \frac{2}{4} \qquad \frac{5}{9} \quad \boxed{\text{.....}} \quad \frac{5}{7} \qquad \frac{7}{7} \quad \boxed{\text{.....}} \quad \frac{5}{5}$$

$$\frac{3}{7} \quad \boxed{\text{.....}} \quad \frac{3}{4} \qquad \frac{7}{8} \quad \boxed{\text{.....}} \quad \frac{7}{9} \qquad \frac{1}{7} \quad \boxed{\text{.....}} \quad \frac{5}{7} \qquad \frac{1}{2} \quad \boxed{\text{.....}} \quad \frac{3}{6}$$

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

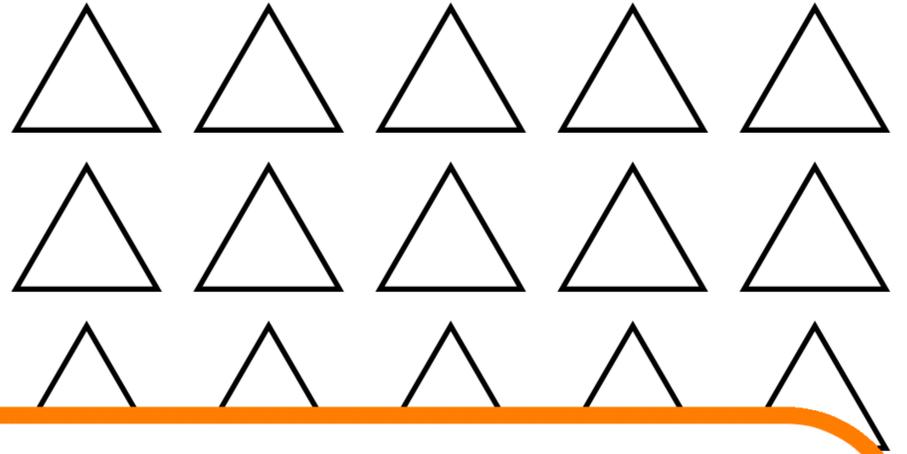
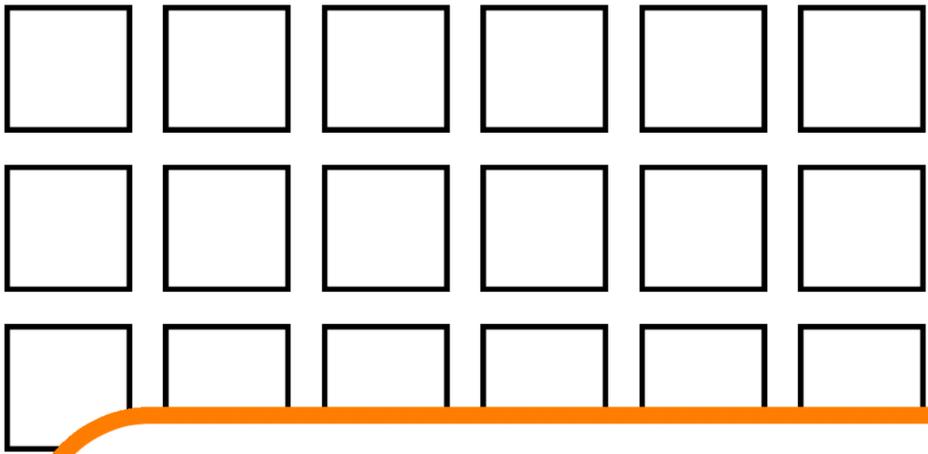
- Riscrivi le frazioni in ordine decrescente.

$$\frac{5}{6} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{5}{9} \quad \frac{5}{2}$$

.....
.....

La frazione di un numero

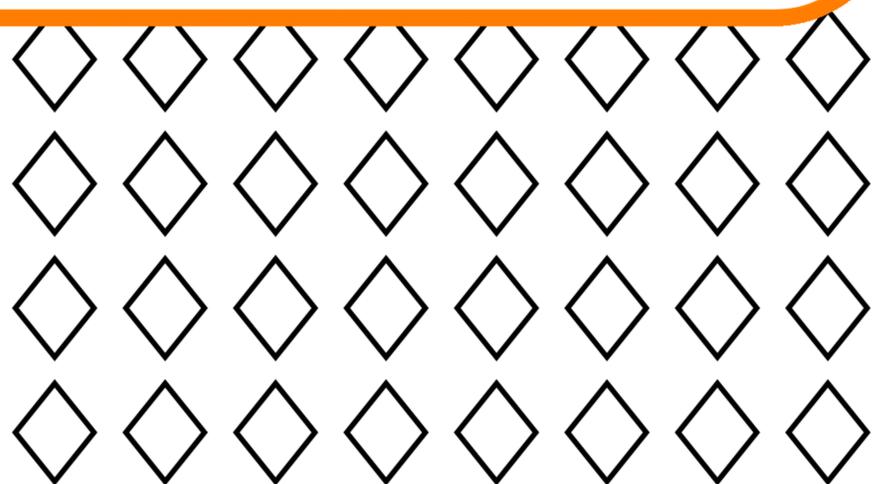
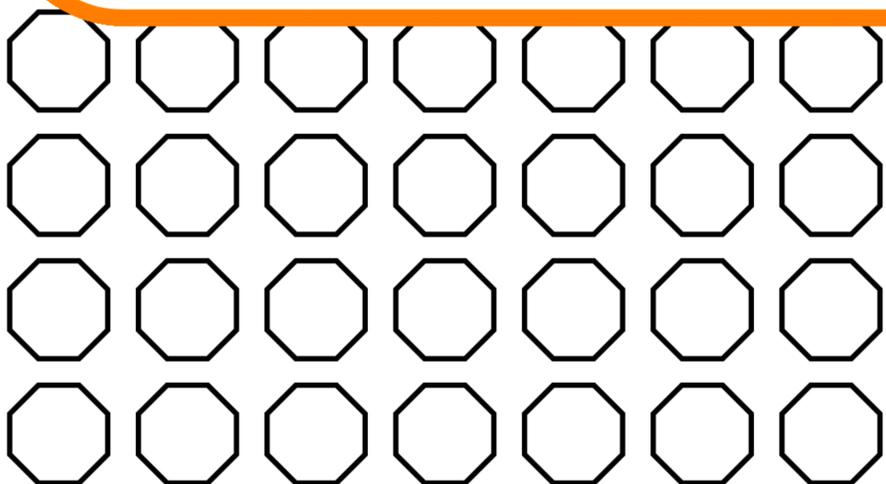
- Calcola il valore di ogni frazione e colora la parte corrispondente.



Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



$$\frac{4}{7} \text{ di } 28 \rightarrow \dots : \dots = \dots$$
$$\rightarrow \dots \times \dots = \dots$$

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

Problemi con le frazioni

- Risolvi i problemi con le frazioni.

1

Per fare una torta la mamma compra una confezione da 12 uova anche se ne servono solo $\frac{2}{3}$. Quante uova servono per fare la torta? Quante ne rimangono?

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

3

Un allevatore possiede 120 capi di bestiame. Di questi $\frac{3}{8}$ sono mucche mentre il restante sono pecore. Quante mucche ci sono in tutto? Quante sono invece le pecore?

Problemi con le frazioni

- Risolvi i problemi con le frazioni.

4

In una scuola ci sono 360 alunni. Ad una gita parteciperanno i $\frac{5}{8}$ di tutti gli alunni. Quanti alunni andranno in gita? Quanti resteranno a scuola?

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

6

Alfredo deve percorrere 630 metri a piedi per arrivare a casa. A $\frac{4}{7}$ del cammino si ferma per una pausa. Dopo quanti metri si è fermato? Quanto gli resta da percorrere?

Le frazioni decimali

- Per ogni frazione sottolinea il numero decimale corrispondente.

$$\frac{4}{10} = 4,0 - 0,4 - 40 - 0,04$$

$$\frac{8}{1000} = 0,8 - 80 - 0,008 - 0,08$$

$$\frac{32}{10} = 32 - 0,32 - 3,2 - 0,032$$

$$\frac{121}{1000} = 12,1 - 121 - 0,121 - 1,12$$

$$\frac{7}{100} = 0,07 - 70 - 0,7 - 0,007$$

$$\frac{19}{100} = 0,019 - 1,9 - 19,0 - 0,19$$

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

10

1000

1000

100

- Scrivi la frazione corrispondente ad ogni numero decimale.

$$0,3 =$$

$$7,3 =$$

$$18,5 =$$

$$10,5 =$$

$$55,1 =$$

$$0,36 =$$

$$0,415 =$$

$$0,09 =$$

$$4,35 =$$

$$101,1 =$$

$$0,014 =$$

$$567,8 =$$

I numeri decimali

- Inserisci i numeri al giusto posto nella tabella.

	uk	h	da	u	d	c	m
34,099			3	4	0	9	9
17,17							

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

700,99							
401,188							
66,199							
1015,64							
3499,011							
2022,127							

I numeri decimali

- Componi i numeri inserendo gli zeri segnaposto.

5 u, 6 d, 1 m = 5,601 4 uk, 5 d, 7 c, 1 m =

6 da, 4 u, 7 c = 6 h, 6 u, 1 d =

5 h, 3 u, 4 m = 5 c, 9 m =

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

6 u, 8 d, 2 m = 5 uk, 9 m =

5 da, 3 d, 7 c, 3 m = 4 h, 8 c =

2 uk, 5 d, 8 m = 7 da, 8 u, 7 d =

3 uk, 5 da, 6 u, 8 c = 9 u, 8 d, 2 c, 5 m =

9 h, 7 u, 5 c, 8 m = 5 h, 6 u, 1 c, 1 m =

Confrontare i numeri decimali

- Confronta e completa con i segni $>$, $<$, e $=$. Aggiungi gli zero segnaposto per facilitare il confronto.

41,33 41,033

144,14 141,44

7,005 7,5

17,99 17,990

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Completa i confronti con un numero decimale adatto.

11,07 $<$

10,7 $>$

0,14 $>$

9,999 $<$

12,202 $<$

20 $>$

0,01 $>$

121,004 $<$

Ordinare i numeri decimali

- Riscrivi i numeri in ordine crescente.

0,66 - 0,8 - 0,09 - 0,06 - 0,57 - 0,9 - 0,08 - 0,77

..... < < < < < < <

5,55 - 5,05 - 55,05 - 55,5 - 5,5 - 55 - 55,55 - 5

..... < < < < < < <

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

..... < < < < < < <

- Riscrivi i numeri in ordine decrescente.

11,11 - 11,01 - 10,11 - 11,1 - 10,1 - 10,01 - 11 - 10

..... > > > > > >

9,99 - 9,9 - 9,09 - 9,009 - 9,099 - 9,909 - 9 - 9,999

..... > > > > > >