

## La tabella dell'addizione

— 1 — Completa la tabella e poi rispondi alle domande.

A 10x10 grid with both horizontal and vertical axes labeled from 0 to 10. A dashed diagonal line starts at the origin (0,0) and extends to the point (10,10).

- È sempre possibile eseguire l'addizione con i numeri naturali?  SÌ  NO
  - Osserva la prima colonna a destra dell'intestazione, che cosa noti?  
Perché? .....
  - Osserva la prima riga sotto l'intestazione, che cosa noti? Perché? .....

Nell'addizione, infatti, lo zero è

- Osserva i numeri che si trovano sulla diagonale, che numeri sono?  
Perché? .....
  - La diagonale è asse di simmetria della tabella? Perché? .....

- Osservando la tabella spiega dove sono le somme uguali e come si trovano tutte le possibili coppie additive di un numero.

Quante sono queste coppie?

- Puoi osservare in tabella la proprietà commutativa dell'addizione?  SÌ  NO  
Fai qualche esempio: .....

— 2 — Completa questa nuova tabella e scrivi le tue osservazioni.

+	P	D
P		
D		

P → pari

D → dispari

- Osservazioni: .....



nome .....

classe .....

data .....

# La tabella della sottrazione

- 1 - Completa la tabella e poi rispondi alle domande.

$\rightarrow$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

- A ogni coppia ordinata di numeri naturali corrisponde sempre un numero naturale?  SÌ  NO

Fai qualche esempio.

3 ; 5  $\rightarrow$  \_\_\_\_\_

- Quale caratteristica ha la tabella della sottrazione? \_\_\_\_\_

- È sempre possibile eseguire la sottrazione con i numeri naturali? \_\_\_\_\_
- Osserva la prima colonna a destra dell'intestazione, che cosa noti? \_\_\_\_\_

Perché? \_\_\_\_\_

- Osserva la prima riga sotto l'intestazione, che cosa noti? \_\_\_\_\_

Perché? \_\_\_\_\_

- Lo zero nella sottrazione è elemento neutro? \_\_\_\_\_

Perché? \_\_\_\_\_

- Osserva i numeri che si trovano sulla diagonale, che numeri sono? \_\_\_\_\_

- La diagonale è **asse di simmetria** della tabella? \_\_\_\_\_

Perché? \_\_\_\_\_

- Osservando la tabella spiega:

– dove sono le differenze uguali e come si trovano tutte le possibili **coppie sottrattive** di un numero.  
– quante sono queste coppie? \_\_\_\_\_



■ Eseguire la sottrazione

## La tabella della sottrazione

— 1 — Osserva la tabella della sottrazione e completa.

A graph showing a linear relationship between two variables. The x-axis ranges from -1 to 10 with major grid lines every 1 unit. The y-axis ranges from 0 to 10 with major grid lines every 1 unit. A dashed line starts at (-1, 0) and passes through (0, 1), (1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6), (6, 7), (7, 8), (8, 9), and (9, 10).

- Puoi rilevare dalla tabella se la sottrazione gode della proprietà commutativa?  SÌ  NO
  - Perché? .....
  - Puoi rilevare dalla tabella se la sottrazione gode della proprietà invariantiva?  SÌ  NO

- La sottrazione gode della proprietà associativa? .....  
Fai qualche esempio: .....
  - La differenza di due numeri pari è sempre un numero .....
  - La differenza di due numeri dispari è sempre un numero .....
  - La differenza tra un numero pari con un numero dispari è sempre un numero .....
  - La differenza tra un numero dispari e un numero pari è sempre un numero .....
  - Quali numeri si incontrano sulla diagonale indicata? Perché? .....

-  - Completa questa nuova tabella.

-	P	D
P		
D		

P → pari

D → dispari

- Puoi rilevare dalla tabella se la sottrazione gode della proprietà invariantiva? .....  
Fai qualche esempio: .....



# La tabella della moltiplicazione

— 1 — Completa la tabella della moltiplicazione e poi rispondi.

$\times$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0										
1		1									
2			2								
3				3							
4					4						
5						5					
6							6				
7								7			
8									8		
9										9	
10											10

- A ogni coppia ordinata di numeri naturali corrisponde sempre un numero naturale?  SÌ  NO

Fai qualche esempio.

3 ; 5  $\xrightarrow{\quad}$  \_\_\_\_\_

- Quale caratteristica ha la tabella della moltiplicazione? \_\_\_\_\_

- È sempre possibile eseguire la moltiplicazione con i numeri naturali? \_\_\_\_\_
- Osserva la prima colonna a destra dell'intestazione, che cosa noti? Perché? \_\_\_\_\_
- Osserva la prima riga sotto l'intestazione, che cosa noti? Perché? \_\_\_\_\_
- Nella moltiplicazione lo zero è \_\_\_\_\_
- Osserva la seconda colonna a destra dell'intestazione, che cosa noti? Perché? \_\_\_\_\_
- Osserva la seconda riga sotto l'intestazione, che cosa noti? Perché? \_\_\_\_\_
- Osserva i numeri che si trovano sulla diagonale, che numeri sono? \_\_\_\_\_
- La diagonale è **asse di simmetria** della tabella? Perché? \_\_\_\_\_
- Osservando la tabella spiega dove sono i prodotti uguali e come si trovano tutte le possibili coppie moltiplicative di un numero.
- Puoi osservare in tabella la **proprietà commutativa** della moltiplicazione?

Fai qualche esempio: \_\_\_\_\_



■ Eseguire la moltiplicazione in tabella

nome .....

classe .....

data .....

# La tabella della moltiplicazione

- 1 - Osserva la tabella della moltiplicazione e rispondi.

$\times$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

- Puoi osservare in tabella la proprietà distributiva della moltiplicazione rispetto all'addizione?

Fai qualche esempio:

- Il prodotto di due numeri pari è sempre un numero
- Il prodotto di due numeri dispari è sempre un numero

- Il prodotto di un numero pari con un numero dispari è sempre
- Il prodotto di un numero dispari con un numero pari è sempre

- 2 - Completa questa nuova tabella.

x	P	D
P		
D		

P → pari

D → dispari

- La moltiplicazione gode della proprietà associativa?

- Ricopia i multipli di ogni numero che vedi in tabella.
- Ci sono altri multipli?  Sì  NO Quanti?
- Di quali numeri è multiplo lo zero?
- Quali numeri sono multipli del 2?
- Trascrivi i numeri quadrati.
- Quali di questi possono avere anche uno schieramento rettangolare?

- Quali invece hanno solo uno schieramento quadrato?
- Quante volte si trovano in tabella i numeri primi?

## La tabella della divisione

— 1 — Completa la tabella e poi rispondi alle domande.

A coordinate grid with x and y axes ranging from 0 to 10. A dashed line is plotted, passing through the points (0, 10), (1, 9), (2, 8), (3, 7), (4, 6), (5, 5), (6, 4), (7, 3), (8, 2), and (9, 1).

- A ogni coppia ordinata di numeri naturali corrisponde sempre un numero naturale?  Sì  NO

Fai qualche esempio.

$(3 ; 5) \xrightarrow{\cdot} (0 ; 3)$  ....

---

  - Quando il resto della divisione è zero, come nell'esempio  $(6 ; 3) \xrightarrow{\cdot} (2 ; 0)$  il quoziente è ....

- Quando il resto della divisione è diverso da zero il quoziente è .....  
.....
  - Quando il resto è zero, la divisione è esatta, e rappresenta l' ..... della moltiplicazione, infatti  $6 : 3 = 2$  perché  $2 \times 3 = 6$ .
  - Ricopia la tabella dei quozienti esatti tralasciando il resto zero.
  - Quale caratteristica ha la tabella? .....
  - Quando il resto della divisione è diverso da zero il resto è sempre  maggiore  minore  uguale al dividendo.  
Perché? .....
  - Osserva queste divisioni.

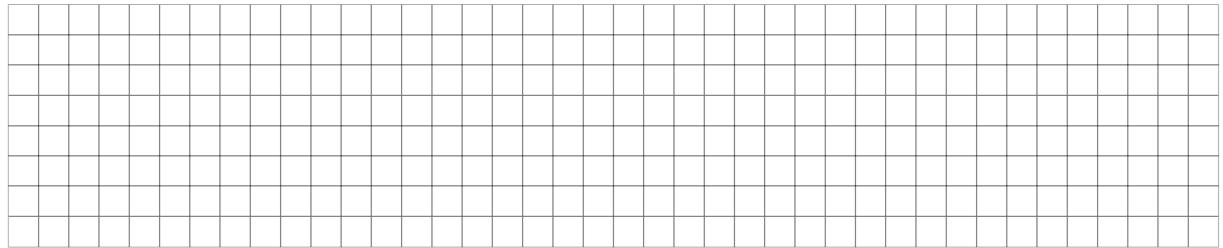
$$(0 ; 0) \rightarrow (3 ; 0) \quad \text{perché } 0 = 3 \times 0 + 0$$

$(0 ; 0) \rightarrow (5 ; 0)$  perché  $0 = 5 \times 0 + 0$

$(0 ; 0) \xrightarrow{\cdot} (170 ; 0)$  perché  $0 = 170 \times 0 + 0$



- Fai tu altri esempi.



## La tabella della divisione

— ◊ — Osserva la tabella della divisione e rispondi alle domande.

- Quando dividendo e divisore sono zero il quoziente è .....
- È sempre possibile eseguire la divisione esatta con i numeri naturali?  
.....
- Osserva la prima colonna a destra dell'intestazione, che cosa noti?  
Perché?  
.....
- Osserva la prima riga sotto l'intestazione, che cosa osservi? Perché?  
.....
- Osserva la seconda colonna a destra dell'intestazione, che cosa noti?  
Perché?  
.....
- Osserva la seconda riga sotto l'intestazione, che cosa noti? Perché?  
.....
- L'uno nella divisione è l'elemento neutro? Perché?  
.....
- Osserva i numeri che si trovano sulla diagonale; che numeri sono?  
Perché?  
.....
- La diagonale è **asse di simmetria** della tabella?  
.....
- Perché?  
.....
- Osservando la tabella spiega dove sono i quozienti esatti uguali e come si trovano tutte le possibili coppie della divisione, di un numero.  
Quante sono queste coppie?  
.....
- Puoi rilevare dalla tabella se la divisione gode della **proprietà commutativa**? Perché?  
.....
- Puoi rilevare dalla tabella se la divisione gode della **proprietà invariantiva**? Fai qualche esempio:  
.....
- La divisione gode della **proprietà associativa**?  
.....
- Ricopia i divisori di ogni numero che vedi in tabella. Ci sono altri divisori?  
.....
- Lo zero è divisore di quali numeri?  
.....
- Il 2 è divisore di quali numeri?  
.....
- I **numeri primi** quali divisori hanno?  
.....



# Addizionare numeri

- 1 - Esegui le seguenti addizioni in colonna, poi applica la **proprietà commutativa**, per verificarne l'esattezza.

a	$759 + 227 =$	$1\,538 + 2\,841 =$	$2\,853 + 5\,926 =$
	$1\,437 + 2\,319 =$	$372 + 254 =$	$1\,464 + 2\,185 =$
b	$478 + 196 =$	$3\,456 + 1\,928 =$	$4\,707 + 3\,409 =$
	$2\,398 + 1\,476 =$	$1\,784 + 3\,852 =$	$4\,670 + 2\,986 =$
c	$4\,789 + 1\,753 =$	$45\,678 + 36\,489 =$	$64\,478 + 18\,972 =$
	$6\,748 + 1\,795 =$	$2\,782 + 5\,648 =$	$14\,782 + 27\,791 =$

- 2 - Applica all'addizione la **proprietà associativa** inserendo le parentesi per indicare quella che esegui per prima, infine calcola la somma oralmente.

$9 + 3 + 247 =$ .....	$87 + 13 + 200 =$ .....
$35 + 5 + 24 + 56 =$ .....	$206 + 14 + 304 + 15 =$ .....
$46 + 5 + 295 =$ .....	$36 + 58 + 2 =$ .....
$199 + 1 + 105 + 25 =$ .....	$2\,150 + 150 + 240 + 60 =$ .....

- 3 - Esegui in colonna le seguenti addizioni: puoi applicare, per facilitare il calcolo, le **proprietà commutativa e associativa**.

a	$47 + 238 =$ .....	$6\,756 + 12\,364 =$ .....
	$745 + 1\,467 =$ .....	$46 + 387 + 2\,464 =$ .....
b	$246 + 3\,774 =$ .....	$174 + 3\,526 =$ .....
	$89 + 1\,351 =$ .....	$43 + 197 + 1\,450 =$ .....
c	$26 + 584 + 490 =$ .....	$9 + 81 + 110 + 800 =$ .....
	$467 + 8\,095 + 2\,138 =$ .....	$7\,451 + 1\,947 + 8\,502 =$ .....

- 4 - Esegui le addizioni in colonna.

a	$23,45 + 19,67 =$ .....	$145,5 + 34,9 =$ .....
	$6,785 + 3,678 =$ .....	$0,67 + 345,35 =$ .....
b	$65,8 + 7,9 =$ .....	$95,136 + 14,6 =$ .....
	$423,84 + 16,7 =$ .....	$88,47 + 5,2 =$ .....



■ Applicare la proprietà dell'addizione

# Addizionare numeri

- ◇ - Esegui le seguenti addizioni in colonna.

- |   |  |
|---|--|
| <b>a</b><br>$4,5 + 16,7 =$<br>$4,5 + 6,73 =$                    | $4,5 + 16,73 =$<br>$14,5 + 6,73 =$                     |
| <b>b</b><br>$0,5 + 0,76 + 0,139 =$<br>$7,4 + 15,8 + 276,8 =$    | $9,3 + 16,43 + 327,879 =$<br>$63,85 + 3,8 + 145,782 =$ |
| <b>c</b><br>$765,7 + 4,78 + 36,451 =$<br>$0,5 + 7,58 + 9,563 =$ | $89,05 + 0,45 + 2,50 =$<br>$34,02 + 0,08 + 5,9 =$      |
| <b>d</b><br>$3 + 89 + 5,7 =$<br>$7 + 54,91 + 0,658 =$           | $145 + 1,45 + 14,5 =$<br>$8 + 3,2 + 16,05 =$           |

- ◇ - Scrivi la sequenza dell'operatore **+ 0,4** da **0** a **8**, come nell'esempio.

$0 - 0,4 - 0,8 - 1,2 -$



- ◇ - Scrivi la sequenza dell'operatore **+ 0,7** da **0** a **14**.



- ◇ - Scrivi la sequenza dell'operatore **+ 1,3** da **0** a **26**.



- ◇ - Scrivi la sequenza dell'operatore **+ 5,7** da **0** a **114**.

- ◇ - Scrivi la sequenza dell'operatore **+ 0,03** da **0** a **0,45**.

- ◇ - Scrivi la sequenza dell'operatore **+ 0,14** da **0** a **2,8**.

- ◇ - Scrivi la sequenza dell'operatore **+ 1,25** da **0** a **25**.



# Sottrarre numeri



- 1 - Esegui le seguenti sottrazioni in colonna.

a	$789 - 345 =$	b	$457 - 24 =$	c	$452 - 328 =$
	$6379 - 4265 =$		$3952 - 721 =$		$4371 - 2159 =$
	$9357 - 7142 =$		$1759 - 318 =$		$7596 - 368 =$
	$45785 - 23641 =$		$12578 - 362 =$		$23796 - 1379 =$
d	$543 - 275 =$	e	$4371 - 3692 =$	f	$4530 - 2380 =$
	$9645 - 3287 =$		$7267 - 1498 =$		$8570 - 258 =$
	$6412 - 3258 =$		$9435 - 968 =$		$7490 - 275 =$
	$72413 - 71285 =$		$28263 - 9375 =$		$38430 - 2028 =$

- 2 - Esegui le seguenti sottrazioni in colonna.

i	$456,53 - 134,17 =$	l	$7,82 - 3,8 =$	
	$742,592 - 367,183 =$		$45,46 - 8,9 =$	
	$7,495 - 1,962 =$		$453,153 - 17,8 =$	
	$0,328 - 0,178 =$		$0,451 - 0,37 =$	
m	$704,5 - 67,49 =$	n	$45 - 32,7 =$	
	$60,32 - 7,987 =$		$896 - 38,52 =$	
	$5,6 - 2,528 =$		$7,91 - 4,352 =$	
	$2,4 - 0,69 =$		$1 - 0,347 =$	

- 3 - Le proprietà delle operazioni valgono per tutti i numeri: naturali, decimali... per questo nella tabella i numeri sono sostituiti da lettere. Sostituisci tu le lettere con i numeri che conosci per verificare che le proprietà valgono sempre e comunque.

(a ; b)	a + b	a - b	a × b	a : b
(7 ; 4)	7 + 4	7 - 4	7 × 4	7 : 4

- Osservazioni: ....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....



■ Esegui la sottrazione anche con numeri decimali

nome .....

classe .....

data .....

## I quadrati magici

- 1 - Leggi, completa seguendo le indicazioni e rispondi.

**a** è un quadrato magico perché la somma di ogni riga, di ogni colonna e di ciascuna diagonale dà come somma 15.



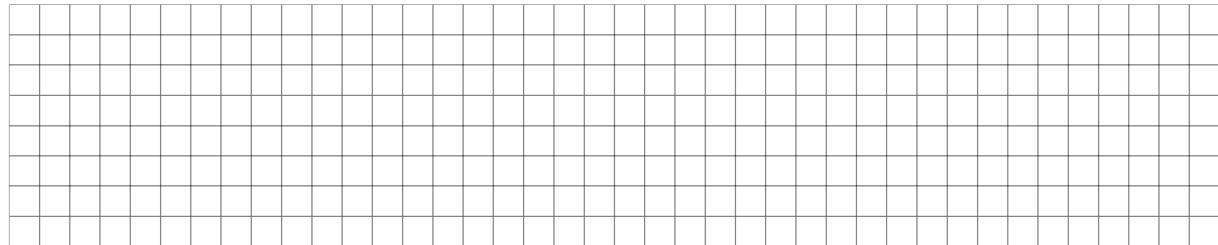
4	3	8
9	5	1
2	7	6

**a**

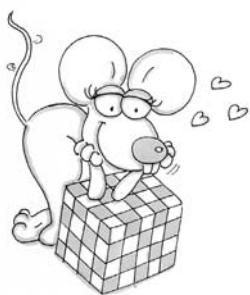

**b**


**c**

- Aggiungi 25 a ogni numero di ciascuna casella del quadrato **a** e scrivi il risultato nella corrispondente casella del quadrato **b**.
- b** è ancora un quadrato magico, perché?
- Sottrai 17 da ogni numero di ciascuna casella del quadrato **a** e scrivi il risultato nella corripondente casella del quadrato **c**.
- C'è ancora un quadrato magico, perché?



- Nel quadrato magico **b** il numero 8 è stato posto in un'altra casella rispetto al quadrato **a**. Completa il quadrato **b**.



4	3	8
9	5	1
2	7	6

**a**


**b**


**c**

- Quale isometria hai applicato al quadrato **a** per ottenere il quadrato magico **b**?
- Completa il quadrato magico **c**.



■ Eseguire operazioni applicando le relative proprietà

## Le potenze nel numero

1 Osserva e completa inserendo ciò che manca. Il numero 222,2 si può scrivere:

in tabella	ordine 2	ordine 1	ordine 0	ordine -1
	2	2	2	2
	centinaia	decine	.....	decimi
con l'addizione	200	+ .....	+ 2	+ 0,2
con l'addizione e la moltiplicazione	2 x 100	+ 2 x 10	+ .....	+ 2 x 0,1
con l'addizione la moltiplicazione e le potenze	.....	+ 2 x 10 <sup>1</sup>	+ 2 x 10 <sup>0</sup>	+ 2 x 10 <sup>-1</sup>

I matematici chiamano questa scrittura del numero

POLINOMIALE

— 2 — Scrivi i numeri in forma polinomiale.

$$72,8 = \dots$$

$$5,936 = \dots$$

$$18 = \dots$$

$$0,74 = \dots$$

—  — Scrivi i numeri in forma compatta.

$$8 \times 10^2 + 3 \times 10^1 + 9 \times 10^0 + 7 \times 10^{-1} =$$

$$4 \times 10^3 + 8 \times 10^2 + 3 \times 10^1 + 2 \times 10^0 + 4 \times 10^{-1} + 8 \times 10^{-2} =$$

$$9 \times 10^2 + 0 \times 10^1 + 4 \times 10^0 + 6 \times 10^{-1} + 2 \times 10^{-2} =$$

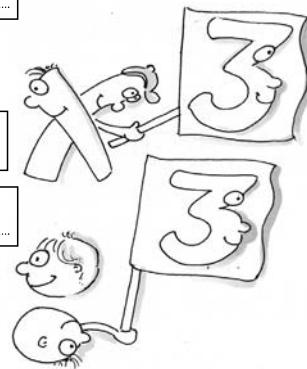
$$0 \times 10^0 + 4 \times 10^{-1} + 7 \times 10^{-2} + 3 \times 10^{-3} =$$

$$4 \times 10^3 + 9 \times 10^2 + 0 \times 10^1 + 6 \times 10^0 + 3 \times 10^{-1} =$$

$$6 \times 10^2 + 0 \times 10^1 + 4 \times 10^0 + 8 \times 10^{-1} + 4 \times 10^{-2} =$$

$$1 \times 10^0 + 7 \times 10^{-1} + 8 \times 10^{-2} + 5 \times 10^{-3} =$$

$$2 \times 10^1 + 6 \times 10^0 + 0 \times 10^{-1} + 9 \times 10^{-2} =$$



# Applicare la proprietà invariantiva

- 1 - Esegui le seguenti divisioni applicando la proprietà invariantiva, come nell'esempio.

$$10,8 : 1,2 = (10,8 \times 5) : (\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$3,6 : 1,5 = (3,6 \times \underline{\hspace{1cm}}) : (\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$8 : 0,25 = (8 \times 4) : \underline{\hspace{1cm}}$$

$$5,33 : 1,3 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$8,2 : 0,14 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$27 : 2,7 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$125 : 1,25 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$64 : 3,2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,252 : 0,12 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$1,47 : 0,7 = \underline{\hspace{1cm}}$$

- 2 - Leggi e cancella i numeri che non sono convenienti.

- Per poter eseguire le divisioni con i numeri decimali conviene moltiplicare per **5** **10** **2** **4** **100** **1 000** **8** il divisore.

- 3 - Esegui e, quando la divisione non è esatta, continua ai centesimi.

**a**

$$630,5 : 6,5 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 6,48 : 0,36 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 11,026 : 7,4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$765,4 : 4,3 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 132,34 : 0,54 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 19,148 : 5,9 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$1319,3 : 7,9 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 175,26 : 0,48 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 10,472 : 2,8 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$5317,8 : 9,2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 340,51 : 0,17 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 4,558 : 1,7 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$1\,805,8 : 4,8 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 4\,938,78 : 0,59 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 6,428 : 3,6 = \underline{\hspace{1cm}}$$

**b**

$$306,16 : 8,9 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 0,5 : 0,17 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 394 : 8,39 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$375,06 : 4,7 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 18,4 : 0,35 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 946,7 : 42,8 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$492,75 : 3,8 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 103 : 0,52 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 549,92 : 6,74 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$8\,096,99 : 9,6 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 6,4786 : 0,47 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 8,849 : 2,29 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$7\,623,88 : 8,4 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 0,495 : 29 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 7\,856,4 : 39,6 = \underline{\hspace{1cm}}$$



# Attenzione al quoziente!

- ◊ - Calcola e poi rispondi.

a       $15 : 0,3 = \dots$

- Quando il divisore è minore di 1, il quoziente è sempre ..... del dividendo. Verifica tu con altre divisioni.

$2 : 0,4 = \dots$

$1 : 0,25 = \dots$

$10 : 0,2 = \dots$

$5 : 0,125 = \dots$

b       $7 : 1,4 = \dots$

- Quando il divisore è compreso fra 1 e 2, il quoziente è compreso fra il ..... e il .....

$15 : 1,5 = \dots$

$36 : 1,2 = \dots$

$90 : 1,5 = \dots$

$117 : 1,3 = \dots$

- ◊ - Calcola e poi confronta i risultati inserendo il segno  $>$ ,  $<$ ,  $=$  poi scrivi le tue riflessioni.

$6 : 2 = \dots$	$6 \times 0,5 = \dots$
-----------------	------------------------

$6 : 2 \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 6 \times 0,5$
---

La divisione e  
la moltiplicazione  
si divertono!

$7 \times 5 = \dots$	$7 \times 0,2 = \dots$
----------------------	------------------------

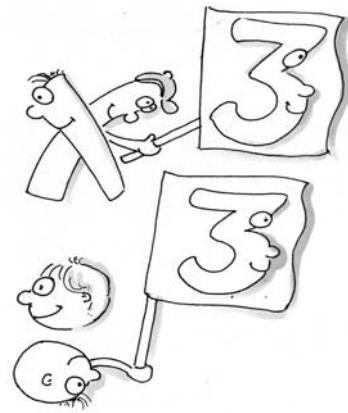
$7 \times 5 \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 7 : 0,2$
---

$8 : 0,5 = \dots$	$8 \times 2 = \dots$
-------------------	----------------------

$8 : 0,5 \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 8 \times 2$
---

$9 \times 2 = \dots$	$9 : 0,5 = \dots$
----------------------	-------------------

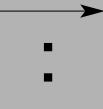
$9 \times 2 \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 9 : 0,5$
---

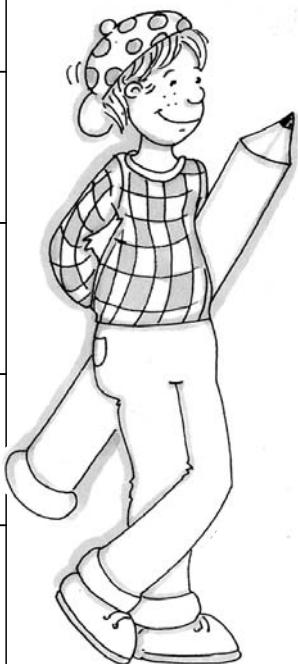


● .....  
.....

# Ma che tabella!

 - Completa la seguente tabella poi esegui seguendo le indicazioni e rispondi.

	100	10	1	0,1	0,01
100	1				
10	0,1				
1					
0,1					
0,01					

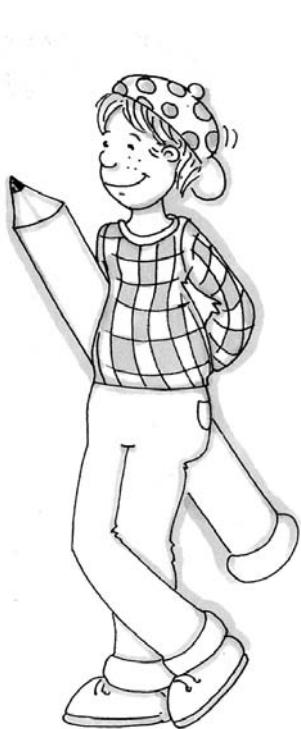


- Colora la colonna del divisore 1.  
Che cosa noti? .....
  - C'è un asse di simmetria? Se sì, coloralo.
  - Nella diagonale principale perché c'è sempre 1? .....
  - Come sono i quozienti a sinistra della colonna dell'1? .....
  - Perché? .....
  - Come sono i quozienti a destra della colonna dell'1? .....
  - Perché? .....
  - Puoi fare altre osservazioni? .....
- .....  
.....  
.....



# Ma che tabella!

- ◊ - Completa la seguente tabella, segui le indicazioni e rispondi.



x	100	10	1	0,1	0,01
100					
10					
1					
0,1					
0,01					

- C'è un asse di simmetria? Se sì, coloralo.
- Qual è l'elemento neutro?
- Colora la riga e la colonna dell'elemento neutro.
- In quale parte della tabella ci sono solo i numeri interi?
- Scrivi tutte le moltiplicazioni che in tabella ti danno l'unità:  
 $100 \times 0,01 =$
  
- In quale parte della tabella ci sono i prodotti minori dei fattori?
- Puoi fare altre osservazioni?