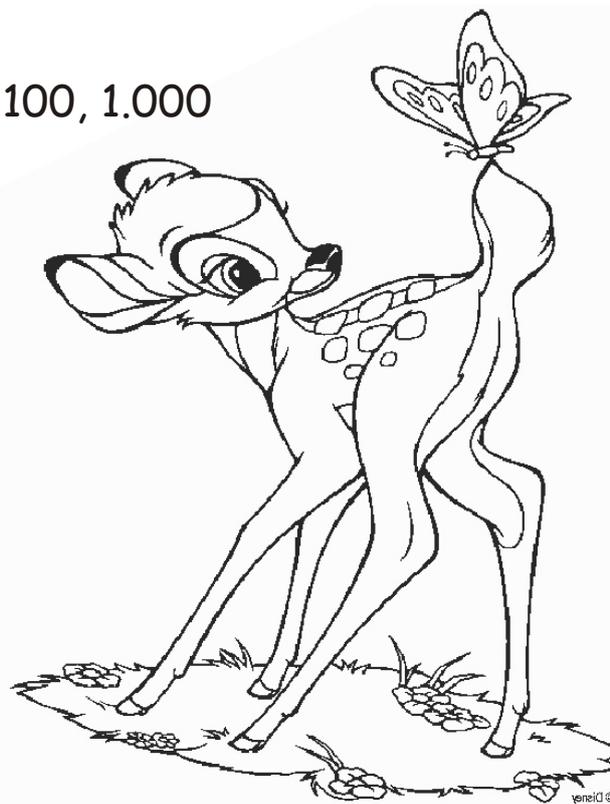


MOLTIPLICAZIONI PER 10, 100, 1.000

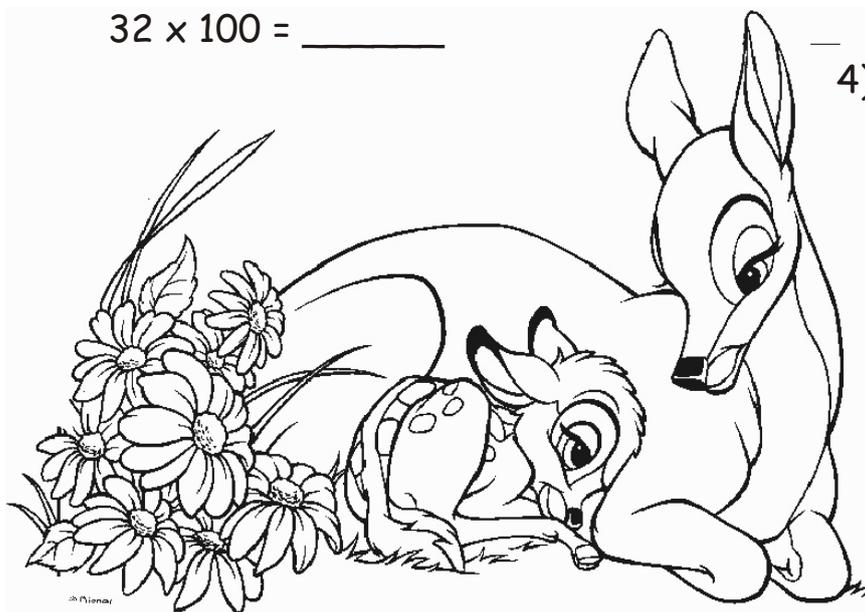
Calcola senza mettere in colonna:

- 1) $1 \times 100 =$ _____
 $9 \times 100 =$ _____
 $531 \times 10 =$ _____
 $83 \times 100 =$ _____
 $6 \times 10 =$ _____
 $3 \times 1.000 =$ _____
 $12 \times 10 =$ _____
 $913 \times 10 =$ _____
 $438 \times 10 =$ _____
 $91 \times 100 =$ _____



- 2) $879 \times 10 =$ _____
 $6 \times 100 =$ _____
 $745 \times 10 =$ _____
 $40 \times 100 =$ _____
 $214 \times 10 =$ _____
 $2 \times 1.000 =$ _____
 $8 \times 10 =$ _____
 $4 \times 1.000 =$ _____
 $798 \times 10 =$ _____
 $32 \times 100 =$ _____

- 3) $39 \times 10 =$ _____
 $81 \times 100 =$ _____
 $341 \times 10 =$ _____
 $95 \times 10 =$ _____
 $73 \times 100 =$ _____
 $5 \times 10 =$ _____
 $9 \times 1.000 =$ _____
 $674 \times 10 =$ _____
 $2 \times 100 =$ _____
 $509 \times 10 =$ _____



- 4) $750 \times 10 =$ _____
 $31 \times 100 =$ _____
 $7 \times 100 =$ _____
 $710 \times 10 =$ _____
 $65 \times 100 =$ _____
 $42 \times 10 =$ _____
 $4 \times 1.000 =$ _____
 $578 \times 10 =$ _____
 $35 \times 100 =$ _____
 $25 \times 100 =$ _____

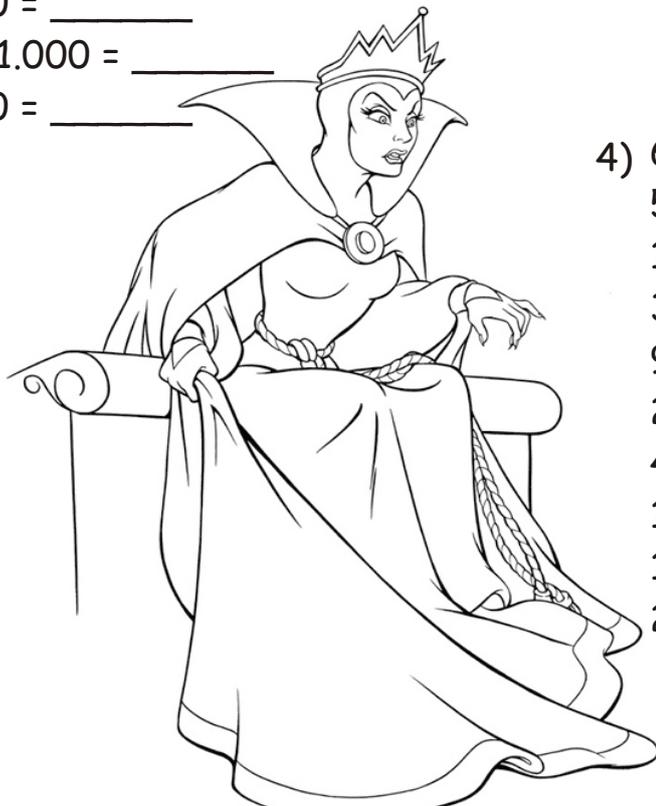
DIVISIONI PER 10, 100, 1.000

Calcola senza mettere in colonna:

- 1) $5.800 : 100 =$ _____
 $2.000 : 1.000 =$ _____
 $260 : 10 =$ _____
 $60 : 10 =$ _____
 $6.000 : 100 =$ _____
 $7.000 : 1.000 =$ _____
 $4.510 : 10 =$ _____
 $8.400 : 100 =$ _____
 $770 : 10 =$ _____
 $4.000 : 1.000 =$ _____



- 2) $2.500 : 100 =$ _____
 $90 : 10 =$ _____
 $420 : 10 =$ _____
 $2.680 : 10 =$ _____
 $3.700 : 100 =$ _____
 $8.770 : 10 =$ _____
 $9.000 : 1.000 =$ _____
 $680 : 10 =$ _____
 $1.000 : 1.000 =$ _____
 $270 : 10 =$ _____



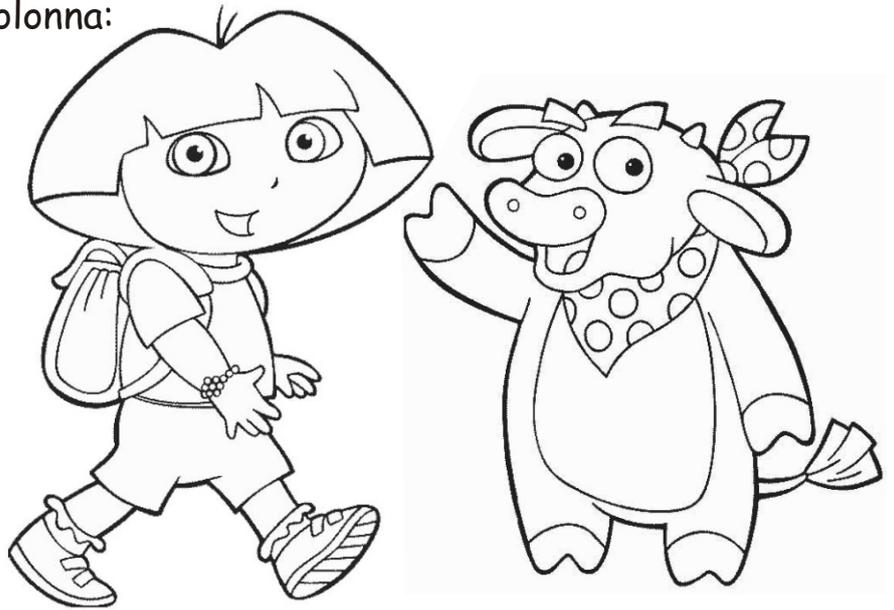
- 3) $80 : 10 =$ _____
 $3.610 : 10 =$ _____
 $5.390 : 10 =$ _____
 $1.800 : 100 =$ _____
 $50 : 10 =$ _____
 $6.000 : 1.000 =$ _____
 $550 : 10 =$ _____
 $4.300 : 100 =$ _____
 $3.300 : 100 =$ _____
 $8.830 : 10 =$ _____

- 4) $6.800 : 100 =$ _____
 $5.000 : 1.000 =$ _____
 $1.000 : 100 =$ _____
 $330 : 10 =$ _____
 $900 : 10 =$ _____
 $2.000 : 1.000 =$ _____
 $400 : 100 =$ _____
 $1.200 : 100 =$ _____
 $10 : 10 =$ _____
 $260 : 10 =$ _____

MOLTIPLICAZIONI E DIVISIONI PER 10, 100, 1.000

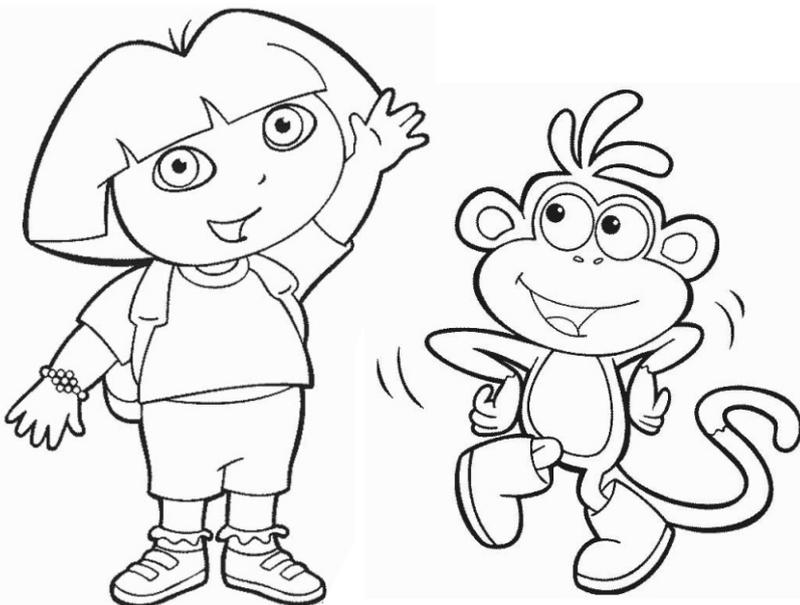
Calcola senza mettere in colonna:

- 1) $1 \times 1.000 =$ _____
 $30 \times 100 =$ _____
 $758 \times 10 =$ _____
 $7 \times 1.000 =$ _____
 $61 \times 100 =$ _____
 $5 \times 1.000 =$ _____
 $527 \times 1.000 =$ _____
 $5 \times 100 =$ _____
 $11 \times 100 =$ _____
 $148 \times 10 =$ _____



- 2) $4.100 : 100 =$ _____
 $5.900 : 100 =$ _____
 $4.300 : 100 =$ _____
 $30 : 10 =$ _____
 $6.730 : 10 =$ _____
 $5.400 : 100 =$ _____
 $6.200 : 100 =$ _____
 $570 : 10 =$ _____
 $6.000 : 1.000 =$ _____
 $3.350 : 10 =$ _____

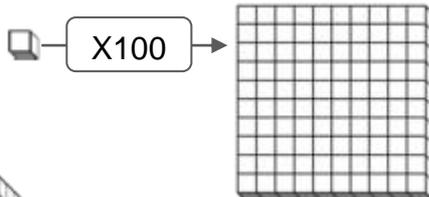
- 3) $8 \times 1.000 =$ _____
 $434 \times 10 =$ _____
 $152 \times 10 =$ _____
 $453 \times 10 =$ _____
 $84 \times 100 =$ _____
 $623 \times 10 =$ _____
 $854 \times 10 =$ _____
 $2 \times 1.000 =$ _____
 $114 \times 10 =$ _____
 $7 \times 1.000 =$ _____



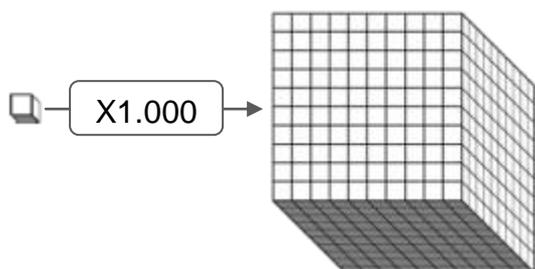
- 4) $900 : 100 =$ _____
 $5.000 : 1.000 =$ _____
 $60 : 10 =$ _____
 $2.960 : 10 =$ _____
 $4.000 : 100 =$ _____
 $8.000 : 1.000 =$ _____
 $1.000 : 100 =$ _____
 $6.600 : 100 =$ _____
 $5.140 : 10 =$ _____
 $530 : 10 =$ _____

MOLTIPLICA E DIVIDI PER 10, 100, 1.000

A. Osserva, scrivi i risultati e poi completa la regola.



1 X	10 =	_____
1 X	100 =	_____
1 X	1.000 =	_____



Regola

✧ Se moltiplico un numero per 10 scrivo questo numero seguito da uno zero.

✧ Se moltiplico un numero per 100 scrivo questo numero seguito da _____ zeri.

✧ Se moltiplico un numero per 1.000 scrivo questo numero seguito da _____ zeri.

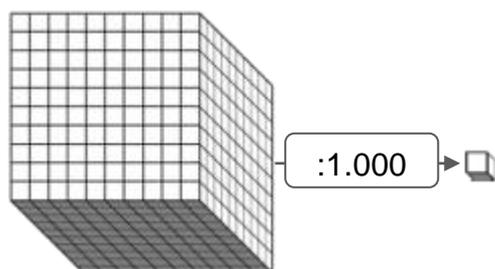
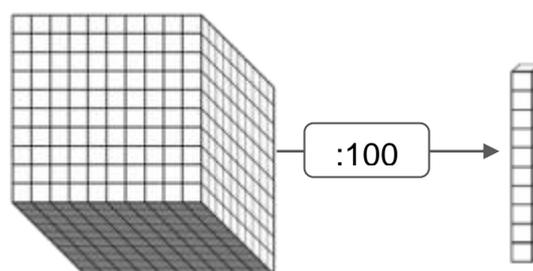
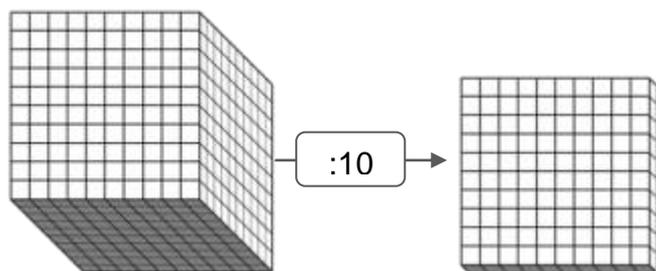
B. Esegui i calcoli in tabella.

X 10	
8	80
24	
36	
45	
93	
127	
281	
482	
258	
40	

X 100	
12	1.200
5	
13	
24	
67	
4	
39	
2	
1	
80	

X 1.000	
3	3.000
6	
8	
4	
1	
2	
5	
7	
9	
10	

C. Osserva, scrivi i risultati e poi completa la regola.



1.000 :	10 =	_____
1.000 :	100 =	_____
1.000 :	1.000 =	_____

Regola

- ✧ Se divido un numero per 10 tolgo a questo numero uno zero.
- ✧ Se divido un numero per 100 tolgo a questo numero _____ zeri.
- ✧ Se divido un numero per 1.000 tolgo a questo numero _____ zeri.

 D. Esegui i calcoli in tabella.

: 10	
1.300	130
650	
120	
70	
40	
860	
1.630	
1.400	
1.050	
1.080	

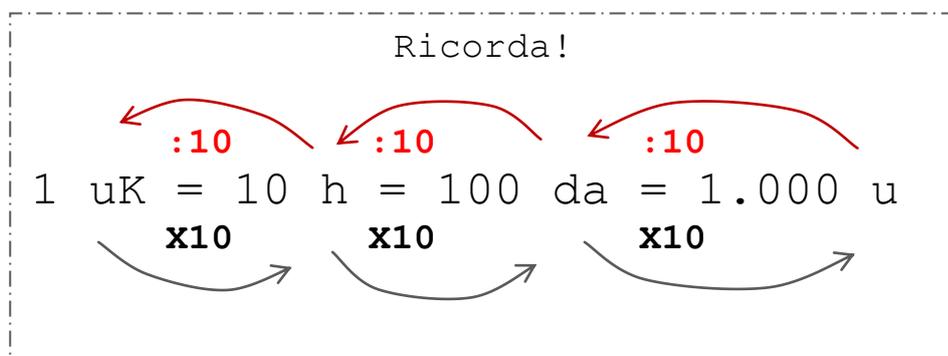
: 100	
1.800	18
7.000	
400	
600	
2.500	
900	
3.300	
5.600	
800	
100	

: 1.000	
9.000	9
2.000	
13.000	
45.000	
11.000	
5.000	
8.000	
6.000	
16.000	
22.000	

 E. Le equivalenze

Trasforma il valore come richiesto.

- 7 uK = 7.000 u
- 3 da = _____ u
- 14 h = _____ u
- 3 uK = _____ da
- 42 h = _____ da
- 2.000 u = _____ uK
- 3.000 u = _____ h
- 4.000 u = _____ da
- 600 u = _____ h
- 8.000 u = _____ uK



 F. Esegui i calcoli in colonna con la prova accanto.

$$15 + 168 + 1.002 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$96 + 1.407 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$108 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1.042 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1.005 - 89 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1.061 - 1.006 = \underline{\hspace{2cm}}$$

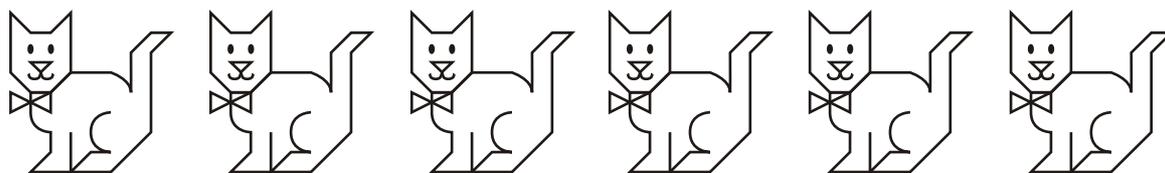
$$1.702 - 381 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$329 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$609 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1.326 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Moltiplicare per 10, 100 e 1000



Calcola in modo rapido.

$4 \times 100 =$	$12 \times 100 =$	$83 \times 100 =$	$7 \times 1.000 =$
$5 \times 1.000 =$	$8 \times 1.000 =$	$2 \times 1.000 =$	$7 \times 100 =$
$76 \times 100 =$	$47 \times 100 =$	$8 \times 1.000 =$	$74 \times 10 =$
$15 \times 10 =$	$28 \times 10 =$	$64 \times 100 =$	$43 \times 100 =$

Completa inserendo il numero che manca.

$8 \times$ = 800	$1 \times$ = 1.000	$19 \times$ = 1.900
$1000 \times$ = 3.000	$4 \times$ = 4.000	$90 \times$ = 900
$10 \times$ = 550	$10 \times$ = 640	$100 \times$ = 900
..... $\times 1.000 = 2.000$ $\times 18 = 180$ $\times 10 = 340$
..... $\times 33 = 330$ $\times 1000 = 5.000$ $\times 56 = 5.600$
..... $\times 100 = 3.500$ $\times 73 = 7.300$ $\times 100 = 5.100$

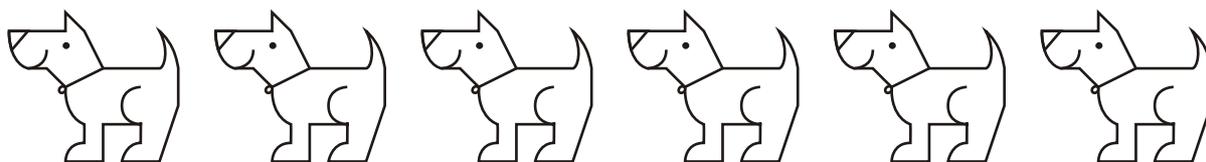
Completa le tabelle.

$\times 10$	400	54	5	71	320	56	6	98	152	97

$\times 100$	56	8	35	35	76	87	94	23	7	12

$\times 1000$	1	4	9	3	2	8	5	7	6

Dividere per 10, 100 e 1.000



Calcola in modo rapido.

$3.200 : 10 = \dots\dots\dots$	$30 : 10 = \dots\dots\dots$	$3.100 : 100 = \dots\dots\dots$
$8.300 : 100 = \dots\dots\dots$	$7.600 : 100 = \dots\dots\dots$	$90 : 10 = \dots\dots\dots$
$4.000 : 1.000 = \dots\dots\dots$	$9.500 : 10 = \dots\dots\dots$	$3.000 : 1.000 = \dots\dots\dots$
$390 : 10 = \dots\dots\dots$	$2.000 : 1.000 = \dots\dots\dots$	$4.000 : 10 = \dots\dots\dots$
$4.700 : 100 = \dots\dots\dots$	$840 : 10 = \dots\dots\dots$	$5.100 : 100 = \dots\dots\dots$

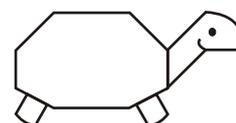
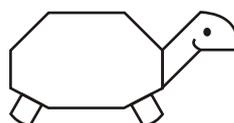
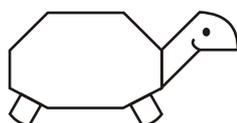
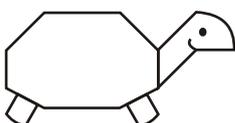
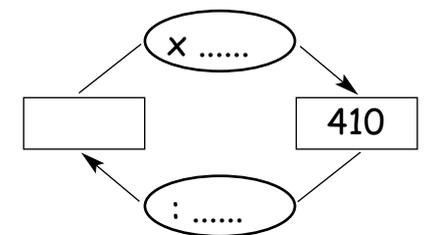
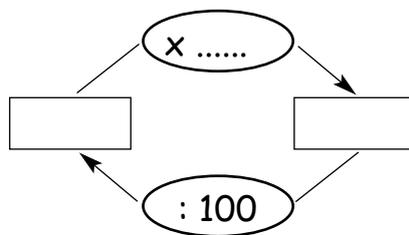
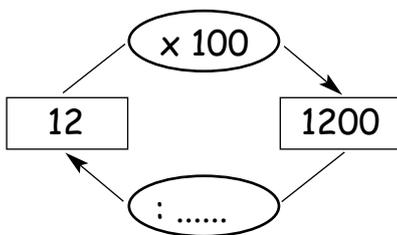
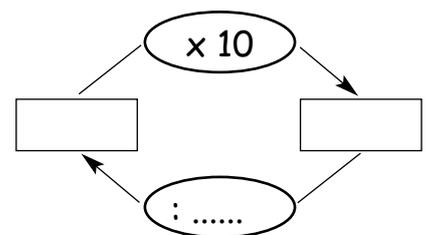
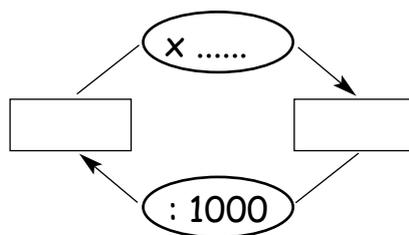
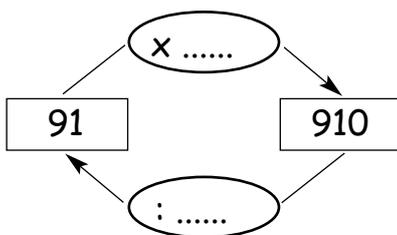
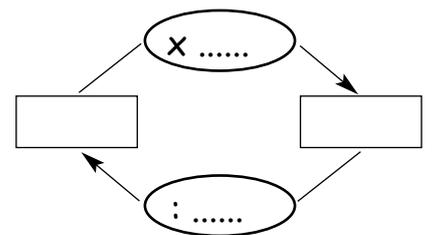
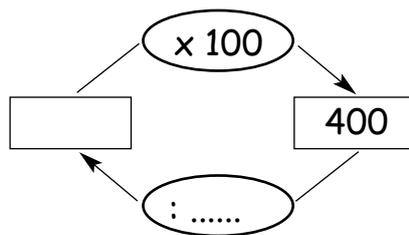
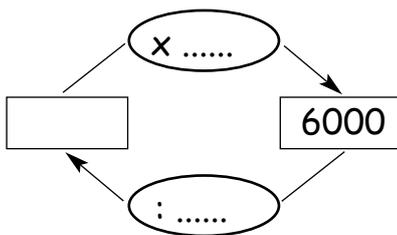
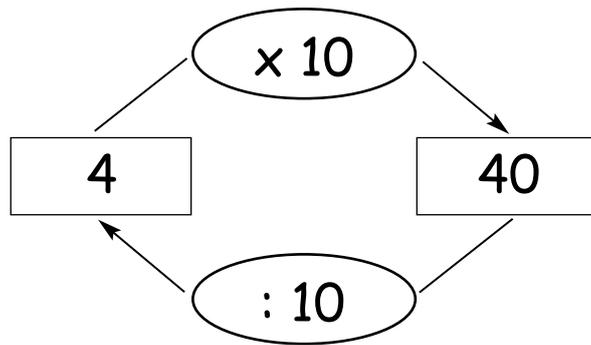
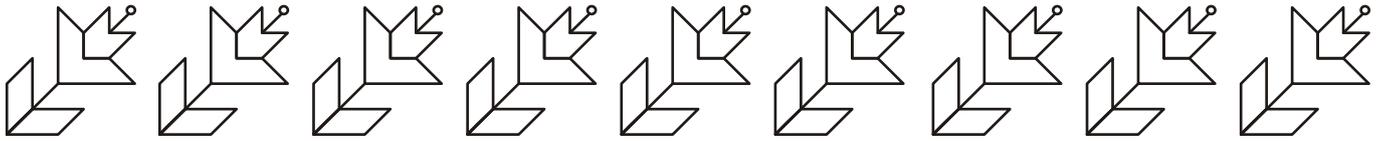
Completa inserendo il numero che manca.

$1.300 : \dots\dots\dots = 13$	$4.300 : \dots\dots\dots = 43$	$1.800 : \dots\dots\dots = 18$
$760 : \dots\dots\dots = 76$	$750 : \dots\dots\dots = 75$	$6.400 : \dots\dots\dots = 640$
$6.400 : \dots\dots\dots = 640$	$700 : \dots\dots\dots = 7$	$1.840 : \dots\dots\dots = 184$
$\dots\dots\dots : 1000 = 6$	$\dots\dots\dots : 1.000 = 1$	$\dots\dots\dots : 10 = 869$
$\dots\dots\dots : 10 = 38$	$\dots\dots\dots : 100 = 9$	$\dots\dots\dots : 100 = 95$
$\dots\dots\dots : 100 = 83$	$\dots\dots\dots : 100 = 65$	$\dots\dots\dots : 1.000 = 4$

Completa le tabelle

: 10	500	30	5.600	9.000	430	300	740	40	80	1.000
: 100	800	1.300	9.000	900	1.000	100	200	4.000	6.000	2.400
: 1000	8.000	6.000	2.000	7.000	4.000	5.000	1.000	3.000	9.000	

Moltiplico e divido per 10 - 100 - 1.000



LE MOLTIPLICAZIONI PER 10 100 e 1.000
CON I NUMERI DECIMALI

☺ Ricordiamo insieme. Quando moltiplico un numero per 10, ogni sua cifra diventa dieci volte più grande; se moltiplico per 100 diventa cento volte più grande; se moltiplico per 1.000 diventa mille volte più grande.

La "posizione" di ogni cifra cambia!

Questa regola vale sia per i numeri interi che per i numeri decimali (quelli con la virgola).

uK.	h	da	u
			9
		9	0

x10

uK.	h	da	u,	d	c	m
			3,	5	4	
		3	5,	4		

x10

uK.	h	da	u
			9
	9	0	0

x100

uK.	h	da	u,	d	c	m
			3,	5	4	
	3	5	4			

x100

uK.	h	da	u
			9
9	0	0	0

x1000

uK.	h	da	u,	d	c	m
			3,	5	4	
3	5	4	0			

x1000

La regola facile da ricordare.

Quando moltiplico un numero intero per 10 metto alla sua destra → uno zero. $5 \times 10 = \underline{\quad}$

Quando moltiplico un numero intero per 100 metto alla sua destra → due zeri. $5 \times 100 = \underline{\quad}$

Quando moltiplico un numero intero per 1000 metto alla sua destra → tre zeri. $5 \times 1000 = \underline{\quad}$

Quando moltiplico un numero decimale per 10 sposto la virgola di un posto verso destra → $8,634 \times 10 = 86,34$

Quando moltiplico un numero decimale per 100 sposto la virgola di due posti verso destra → $8,634 \times 100 = 863,4$

Quando moltiplico un numero decimale per 1000 sposto la virgola di tre posti verso destra → $8,634 \times 1000 = 8634$

IMPORTANTE! Quando la virgola non ha più cifre oltre cui spostarsi, bisogna occupare i posti vuoti con lo zero.
 $6,3 \times 1000 = 6300$

 A. Esegui le moltiplicazioni in tabella.

Numeri interi

uK.	h	da	u
		2	4

x10

uK.	h	da	u
	3	7	8

x10

uK.	h	da	u
		6	0

x10

uK.	h	da	u
		5	9

x100

uK.	h	da	u
			3

x100

uK.	h	da	u
		3	1

x100

uK.	h	da	u
			6

x1000

uK.	h	da	u
			2

x1000

uK.	h	da	u
			5

x1000

Numeri decimali

uK.	h	da	u,	d	c	m
		4	8,	2		

x10

uK.	h	da	u,	d	c	m
	6	9	1,	7	2	

x10

uK.	h	da	u,	d	c	m
		4	4,	1	5	2

x10

uK.	h	da	u,	d	c	m
		7	5,	3		

x100

uK.	h	da	u,	d	c	m
			6,	3		

x100

uK.	h	da	u,	d	c	m
		2	7,	4	6	1

x100

uK.	h	da	u,	d	c	m
			2,	4	1	

x1000

uK.	h	da	u,	d	c	m
			0,	8		

x1000

uK.	h	da	u,	d	c	m
			0,	2	1	3

x1000

 B. Esegui le moltiplicazioni in riga.

→

→

→

1,26	X 10 =	_____
36,458	X 10 =	_____
82,05	X 10 =	_____
15	X 10 =	_____
184,36	X 10 =	_____
7,9	X 10 =	_____
1.843,2	X 10 =	_____
74	X 10 =	_____
15,823	X 10 =	_____
607,37	X 10 =	_____

3,45	X 100 =	_____
12,8	X 100 =	_____
41	X 100 =	_____
0,5	X 100 =	_____
5,472	X 100 =	_____
1,153	X 100 =	_____
36	X 100 =	_____
14,2	X 100 =	_____
9,663	X 100 =	_____
81,5	X 100 =	_____

0,7	X 1000 =	_____
4,731	X 1000 =	_____
2,13	X 1000 =	_____
3,9	X 1000 =	_____
19	X 1000 =	_____
6,47	X 1000 =	_____
8,04	X 1000 =	_____
31	X 1000 =	_____
5,601	X 1000 =	_____
7,2	X 1000 =	_____

LE DIVISIONI PER 10 100 e 1.000
CON I NUMERI DECIMALI

☺ Ricordiamo insieme. Quando divido un numero per 10, ogni sua cifra diventa dieci volte più piccola; se divido per 100 diventa cento volte più piccola; se divido per 1.000 diventa mille volte più piccola.

La "posizione" di ogni cifra cambia!

Questa regola vale sia per i numeri interi che per i numeri decimali (quelli con la virgola).

uK.	h	da	u
		3	0
			3

:10

uK.	h	da	u,	d	c	m
	4	1	6,	3		
		4	1,	6	3	

:10

uK.	h	da	u
	3	0	0
			3

:100

uK.	h	da	u,	d	c	m
	4	1	6,	3		
			4,	1	6	3

:100

uK.	h	da	u
3	0	0	0
			3

:1000

uK.	h	da	u,	d	c	m	
	4	1	6,	3			
			0,	4	1	6	3

:1000

La regola facile da ricordare.

Quando divido un numero intero per 10 gli levo uno zero.
50 : 10 = ____

Quando divido un numero intero per 100 gli levo due zeri.
500 : 100 = ____

Quando divido un numero intero per 1000 gli levo tre zeri.
5000 : 1000 = ____

Se il numero intero non ha lo zero o ne ha meno di quelli che occorre levare, esso si trasforma in numero decimale.

In questo caso se divido per 10 sposto la virgola di un posto verso ← sinistra $128 : 10 = 12,8$

Se divido per 100 sposto la virgola di due posti verso ← sinistra $128 : 100 = 1,28$

Se divido per 1000 sposto la virgola di tre posti verso ← sinistra $128 : 1000 = 0,128$

Come hai notato, qui ho messo uno zero ad occupare il posto vuoto.

 A. Esegui le divisioni in tabella.

hk	dak	uk.	h	da	u,	d	c	m	
		1	4	2	0				:10

hk	dak	uk.	h	da	u,	d	c	m	
		3	0	7	2				:10

hk	dak	uk.	h	da	u,	d	c	m	
					7				:10

hk	dak	uk.	h	da	u,	d	c	m	
	1	7	5	0	0				:100

hk	dak	uk.	h	da	u,	d	c	m	
			8	3	0				:100

hk	dak	uk.	h	da	u,	d	c	m	
					1	5			:100

hk	dak	uk.	h	da	u,	d	c	m	
	8	9	0	0	0				:1000

hk	dak	uk.	h	da	u,	d	c	m	
		5	4	0	7				:1000

hk	dak	uk.	h	da	u,	d	c	m	
				3	2				:1000

 B. Esegui le divisioni in riga.

←

←

←

145,7 : 10 = _____
 120 : 10 = _____
 32,84 : 10 = _____
 61 : 10 = _____
 7 : 10 = _____
 390 : 10 = _____
 406,32 : 10 = _____
 16,3 : 10 = _____
 424,6 : 10 = _____
 97,81 : 10 = _____

120 : 100 = _____
 49,1 : 100 = _____
 1.051 : 100 = _____
 65,2 : 100 = _____
 341 : 100 = _____
 62,9 : 100 = _____
 58,3 : 100 = _____
 1300 : 100 = _____
 39,4 : 100 = _____
 6,7 : 100 = _____

45000 : 1000 = _____
 1343 : 1000 = _____
 3800 : 1000 = _____
 471 : 1000 = _____
 8200 : 1000 = _____
 3520 : 1000 = _____
 802 : 1000 = _____
 12 : 1000 = _____
 124,1 : 1000 = _____
 32,4 : 1000 = _____