

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 =	_____