

# Moltiplicazioni con i numeri decimali

## Come si eseguono le moltiplicazioni con i numeri decimali?

Esegui la moltiplicazione come se i decimali non ci fossero.

Al termine, conta quante sono le cifre decimali di entrambi i fattori.

Nel prodotto finale, **partendo da destra**, inserisci la virgola in modo che la parte decimale sia composta da tante cifre quante sono quelle dei due fattori.

$$3,2 \times 12 = 38,4$$

In questo caso, c'è una sola cifra dopo la virgola solo nel primo fattore.

$$\begin{array}{r} 3,2 \times \\ 1\ 2 = \\ \hline 6\ 4 \\ 3\ 2\ 0 \\ \hline 3\ 8,4 \end{array}$$

Nel prodotto c'è una sola cifra dopo la virgola.

$$1,5 \times 3,6 = 5,04$$

In questo caso, complessivamente, ci sono 2 cifre dopo la virgola.

$$\begin{array}{r} 1,4 \times \\ 3,6 = \\ \hline 8\ 4 \\ 4\ 2\ 0 \\ \hline 5,0\ 4 \end{array}$$

Nel prodotto ci sono 2 cifre dopo la virgola.

## 1 Esegui queste moltiplicazioni con i numeri decimali.

$$2,13 \times 9 = \underline{\quad}$$

2	,	1	3	x
9	=			

$$17 \times 2,4 = \underline{\quad}$$

1	7	x
2	,	4

$$4,5 \times 1,1 = \underline{\quad}$$

4	,	5	x
1	,	1	=

$$6,2 \times 13 = \underline{\quad}$$

6	,	2	x
1	3	=	

$$35,2 \times 7 = \underline{\quad}$$

3	5	,	2	x
7	=			

$$4,43 \times 6 = \underline{\quad}$$

4	,	4	3	x
6	=			

$$31,3 \times 1,4 = \underline{\quad}$$

3	1	,	3	x
1	4	=		

$$4,23 \times 1,5 = \underline{\quad}$$

4	,	2	3	x
1	,	5	=	

## 2 Nel risultato di queste moltiplicazioni inserisci la virgola al posto giusto dopo aver contato quante sono le cifre decimali.

$$13,4 \times 5,2 = 6968$$

$$2,78 \times 3,9 = 10842$$

$$0,354 \times 1,2 = 04248$$



Testi facilitati corrispondenti alla pagina 343 di @discipline.it 4.

## CALCOLO SCRITTO

1

Esegui le moltiplicazioni in colonna, facendo attenzione alle virgole.

$$\begin{array}{r} 2 \ 4, \ 3 \times \\ 2 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 4, \ 7 \times \\ 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 3, \ 5 \times \\ 4, \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 5, \ 5 \times \\ 2 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 4, \ 3 \times \\ 2 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 4, \ 7 \times \\ 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 3, \ 5 \times \\ 4, \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 5, \ 5 \times \\ 2 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 4, \ 3 \times \\ 2 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 4, \ 7 \times \\ 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 3, \ 5 \times \\ 4, \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 5, \ 5 \times \\ 2 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 7, \ 5 \times \\ 8, \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 1, \ 3 \times \\ 1 \ 8 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 6, \ 1 \ 3 \times \\ 2 \ 4, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 7, \ 2 \times \\ 1 \ 9, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 7, \ 5 \times \\ 8, \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 1, \ 3 \times \\ 1 \ 8 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 6, \ 1 \ 3 \times \\ 2 \ 4, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 7, \ 2 \times \\ 1 \ 9, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 7, \ 5 \times \\ 8, \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 1, \ 3 \times \\ 1 \ 8 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 6, \ 1 \ 3 \times \\ 2 \ 4, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 7, \ 2 \times \\ 1 \ 9, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 7, \ 5 \times \\ 8, \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 1, \ 3 \times \\ 1 \ 8 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 6, \ 1 \ 3 \times \\ 2 \ 4, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 7, \ 2 \times \\ 1 \ 9, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 7, \ 5 \times \\ 8, \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 1, \ 3 \times \\ 1 \ 8 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 6, \ 1 \ 3 \times \\ 2 \ 4, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 7, \ 2 \times \\ 1 \ 9, \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 7 \ 8 \times \\ 2 \ 6, \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 6 \ 7 \times \\ 1 \ 0, \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 4 \ 7 \times \\ 2, \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 5 \ 0 \times \\ 0, \ 4 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 7 \ 8 \times \\ 2 \ 6, \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 6 \ 7 \times \\ 1 \ 0, \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 4 \ 7 \times \\ 2, \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 5 \ 0 \times \\ 0, \ 4 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 7 \ 8 \times \\ 2 \ 6, \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 6 \ 7 \times \\ 1 \ 0, \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 4 \ 7 \times \\ 2, \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 5 \ 0 \times \\ 0, \ 4 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 7 \ 8 \times \\ 2 \ 6, \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 6 \ 7 \times \\ 1 \ 0, \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 4 \ 7 \times \\ 2, \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 5 \ 0 \times \\ 0, \ 4 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 7 \ 8 \times \\ 2 \ 6, \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 6 \ 7 \times \\ 1 \ 0, \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6, \ 4 \ 7 \times \\ 2, \ 7 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 5 \ 0 \times \\ 0, \ 4 \ 6 \end{array}$$

Appicare algoritmi di calcolo scritto (numeri decimali).