

Moltiplicazione

Se sommi un numero a se stesso tante volte quanto è indicato da un altro numero, stai eseguendo una moltiplicazione.



Tieni a mente!

Esempio

$$2 \times 4 = 8$$

fattori prodotto

Nel fare le moltiplicazioni in colonna, moltiplica il primo fattore per ogni cifra del secondo, ricordandoti degli **spaziatori!** Se i fattori sono numeri decimali, le cifre decimali del prodotto sono tante quante lo sono in tutto quelle dei fattori.

c	da	u	d	x
		inizio		
2	5	,	4	x
		3	,	2
5	0	,	8	
7	6	,	2	-
8	1	,	2	8

Proprietà della moltiplicazione

UN PRODOTTO NON CAMBIA SE...

...cambi l'ordine dei fattori.

↓

Proprietà commutativa

$$6 \times 4 = 24$$

$$4 \times 6 = 24$$

...sostituisci a due o più fattori il loro prodotto.

↓

Proprietà associativa

$$2 \times 3 \times 4 = 24$$

$$6 \times 4 = 24$$

...sostituisci a un fattore altri fattori il cui prodotto è uguale al fattore iniziale.

↓

Proprietà dissociativa

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 2 \times 2 = 24$$

...sostituisci al prodotto di un numero per una somma (o differenza) la somma (o differenza) dei prodotti del numero per ogni termine della somma (o differenza).

↓

Proprietà distributiva

$$6 \times (3 + 1) = 24$$

$$6 \times 3 + 6 \times 1 = 24$$

- L'elemento neutro della moltiplicazione è **1**. $12 \times 1 = 1 \times 12 = 12$
- L'elemento assorbente della moltiplicazione è **0**. $12 \times 0 = 0 \times 12 = 0$