

Cosa riceverai?

All'interno del file troverai:

GRAN FESTA NEL CONDOMINIO DELLA MOLTIPLICAZIONE!

C'era una volta il **Signor Unità** che viveva tutto solo all'interno del suo appartamento nel condominio della moltiplicazione al piano del **Moltiplicatore**.

Un giorno, sentendosi un po' triste, pensò: "Da solo mi annoia... inviterò la mia vicina **Decina** a casa mia".

La **Decina** arrivò presto felice dell'invito, con il suo bel vestito rosso decorato con tantissimi 10, abitava proprio vicino a lui!

"Sai cosa sarebbe ancora più bello? Se invitassimo anche la famiglia al piano del Moltiplicando!"

E così, assieme, decisero di organizzare una grande festa nell'appartamento dell'unità invitando anche la famiglia del piano di sopra, entusiasti dell'invito appena ricevuto.

Il signor Unità iniziò a preparare del cibo per la festa, ma... oh no! Subito si rese conto che il cibo non bastava per tutti!

"Ops... mi sa che il **PRODOTTO** che sto preparando non basta! Che bel guaio... Chissà se nella mia dispensa c'è ancora qualche prodotto..."

Allora la **Decina (Moltiplicatore)** disse:
"Tranquillo amico mio! Scendo e vado a prendere un altro **PRODOTTO** dalla mia di cantina!"

Scese un piano, quello della dispensa dell'unità, controllò che non fosse rimasto nulla e sicura, segnò uno **ZERO** segnaposto alla porta, così da ricordarsi.

Che fortuna! La sua cantina era proprio vicina a quella della sua amica... e così prese il **PRODOTTO** mancante!

Ora il **Signor Unità (Moltiplicatore)** poteva tirare un sospiro di sollievo, infatti, aveva:

- il primo prodotto, chiamato anche **primo prodotto parziale** (quello delle unità)
- il secondo prodotto, chiamato anche **secondo prodotto parziale** (quello della Decina, con lo 0)

Sommando i due prodotti e mettendo tutto assieme ci fu cibo a sufficienza per tutti, la festa riuscì alla grande e alla fine tutti ballarono felici per smaltire il cibo appena mangiato!

RISOLVERE UNA MOLTIPLICAZIONE CON MOLTIPLICATORE A PIU' CIFRE

1 $\begin{array}{r} 123 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$ Moltiplica le unità del moltiplicatore per tutte le cifre del moltiplicando e scrivi il **primo prodotto parziale**.

2 $\begin{array}{r} 123 \\ \times 32 \\ \hline 246 \\ + 3690 \\ \hline \end{array}$ Metti uno **zero** (o un trattino) sotto la prima cifra a destra del primo prodotto parziale e moltiplica le decine del moltiplicatore per tutte le cifre del moltiplicando. Scrivi il **secondo prodotto parziale**.

3 $\begin{array}{r} 123 \\ \times 32 \\ \hline 246 \\ + 3690 \\ \hline 3936 \end{array}$ Somma infine i **prodotti parziali** ottenendo così il **prodotto finale**.

RICORDA: se ci sono più cifre al moltiplicatore, si procede aggiungendo a destra quanti zeri servono per riempire i posti vuoti prima di calcolare i prodotti parziali.

Storia + guida alla risoluzione

+ versione poster della guida alla risoluzione

RISOLVERE UNA MOLTIPLICAZIONE CON MOLTIPLICATORE A PIU' CIFRE

1 $\begin{array}{r} 123 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$ Moltiplica le unità del moltiplicatore per tutte le cifre del moltiplicando e scrivi il **primo prodotto parziale**.

2 $\begin{array}{r} 123 \\ \times 32 \\ \hline 246 \\ + 3690 \\ \hline \end{array}$ Metti uno **zero** (o un trattino) sotto la prima cifra a destra del primo prodotto parziale e moltiplica le decine del moltiplicatore per tutte le cifre del moltiplicando. Scrivi il **secondo prodotto parziale**.

3 $\begin{array}{r} 123 \\ \times 32 \\ \hline 246 \\ + 3690 \\ \hline 3936 \end{array}$ Somma infine i **prodotti parziali** ottenendo così il **prodotto finale**.

RICORDA: se ci sono più cifre al moltiplicatore, si procede aggiungendo a destra quanti zeri servono per riempire i posti vuoti prima di calcolare i prodotti parziali.

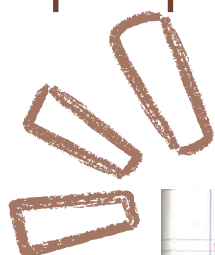


$$\begin{array}{r} 123 \times 32 \\ \hline 246 \\ 3690 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \times 32 \\ \hline 246 \\ 3690 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \times 32 \\ \hline 246 \\ 3690 \\ \hline 3936 \end{array}$$

*Risoluzione senza spiegazione
per poter personalizzare l'apprendimento*



RISOLVERE UNA MOLTIPLICAZIONE CON MOLTIPLICATORE A PIU' CIFRE

1

$$\begin{array}{r} 123 \times 32 \\ \hline 246 \\ \hline \end{array}$$

Moltiplica le unità del moltiplicatore per tutte le cifre del moltiplicando e scrivi il primo prodotto parziale.

2

$$\begin{array}{r} 123 \times 32 \\ \hline 246 \\ 3690 \\ \hline \end{array}$$

Metti uno zero (o un trattino) sotto la prima cifra a destra del primo prodotto

parziale e moltiplica le decine del moltiplicatore per tutte le cifre del moltiplicando. Scrivi il secondo prodotto parziale.

3

$$\begin{array}{r} 123 \times 32 \\ \hline 246 \\ 3690 \\ \hline 3936 \end{array}$$

Somma infine i prodotti parziali ottenendo così il prodotto finale.

!RICORDA: se ci sono più cifre al moltiplicatore, si procede aggiungendo a destra quanti zeri servono per riempire i posti vuoti prima di calcolare i prodotti parziali.

X CASA
LIBRO:
Pag. 168 e
Pag. 169 es.
1 e 2

esempio

