

LA MOLTIPLICAZIONE

Cosa significa moltiplicare? Impariamo!

Ecco un insieme di 3 frutti. Quanti frutti sono?



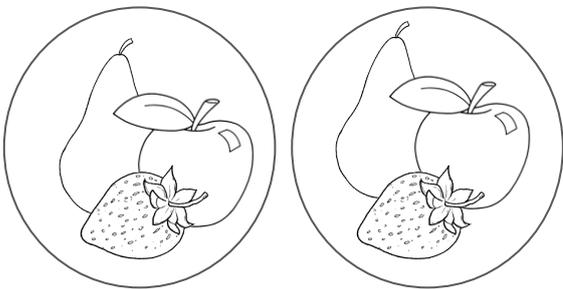
3

3 frutti si ripetono per una volta. Sono 3 frutti.

Con i simboli matematici posso scrivere così:

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & \times & 1 & = & 3 & & \\ \swarrow & & \downarrow & & \downarrow & \searrow & \\ \text{tre} & & \text{per} & & \text{uno} & \text{uguale} & \text{tre} \end{array}$$

Due insiemi di 3 frutti. Quanti frutti sono?



$$3 + 3 = \underline{\quad}$$

*3 frutti si ripetono per 2 volte.
In tutto sono _____ frutti.*

$$3 \times 2 = \underline{\quad}$$

Tre insiemi di 3 stelle. Quante stelle sono?

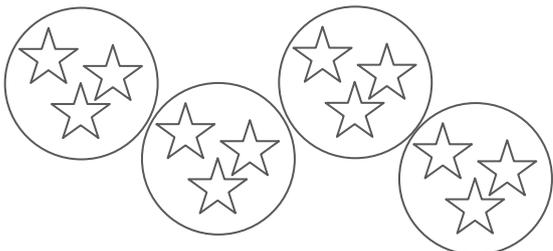


$$3 + 3 + 3 = \underline{\quad}$$

*3 stelle si ripetono per 3 volte.
In tutto sono _____ stelle.*

$$3 \times 3 = \underline{\quad}$$

Quattro insiemi di 3 stelle. Quante stelle sono?

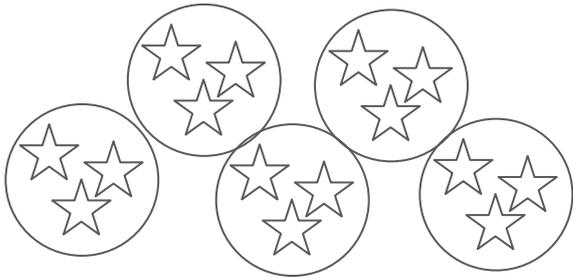


$$3 + 3 + 3 + 3 = \underline{\quad}$$

*3 stelle si ripetono per 4 volte.
In tutto sono _____ stelle.*

$$3 \times 4 = \underline{\quad}$$

Cinque insiemi di 3 stelle. Quante stelle sono?

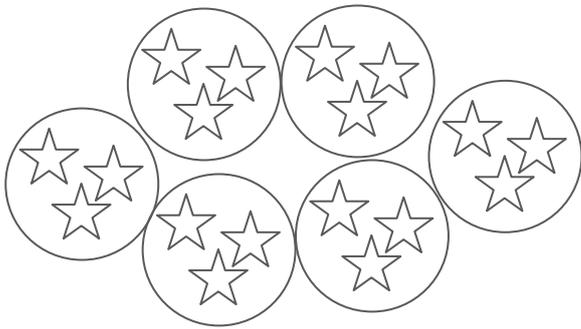


*3 stelle si ripetono per 5 volte.
In tutto sono _____ stelle.*

$$3 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Sei insiemi di 3 stelle. Quante stelle sono?

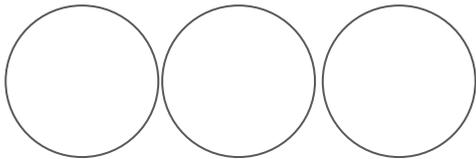


*3 stelle si ripetono per 6 volte.
In tutto sono _____ stelle.*

$$3 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Tre insiemi di 0 stelle. Quante stelle sono?



*0 stelle si ripetono per 3 volte.
In tutto sono _____ stelle.*

$$0 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0 + 0 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

☺ Leggi e impara.

Questa attività mi ha fatto imparare che moltiplicare significa ripetere tante volte uno stesso numero.

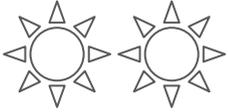
La moltiplicazione sostituisce l'addizione quando devo addizionare più volte lo stesso numero.

Posso sostituire un'addizione che ha tutti gli addendi uguali con una moltiplicazione.

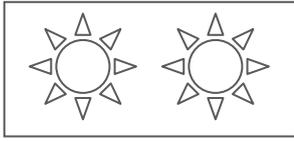
$2 + 2 + 2 = 6$ che si ripete 3 volte, cioè $2 \times 3 = 6$

$$2 + 2 + 2 = 6 \rightarrow 2 \times 3 = 6$$

1. Leggi, disegna, scrivi l'operazione e il risultato.



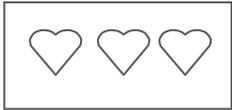
2 ripetuti 4 volte sono



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



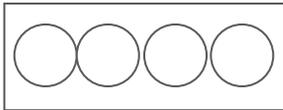
3 ripetuti 3 volte sono



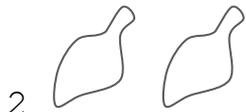
$3 \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



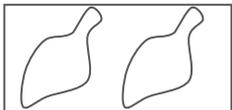
4 ripetuti 2 volte sono



$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



2 ripetute 5 volte sono



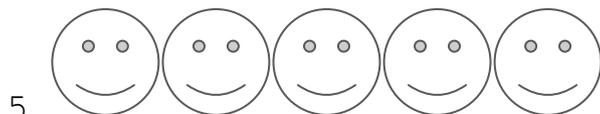
$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



1 ripetuta 7 volte sono



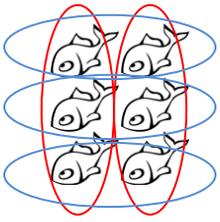
$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



5 ripetuti 0 volte sono

$\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Adesso moltiplica con gli schieramenti, come nell'esempio; ricorda di cerchiare di rosso le colonne e di blu le righe.



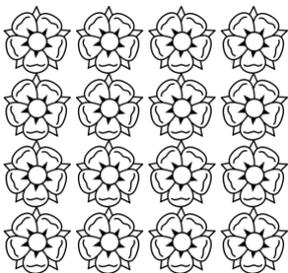
- Le colonne di pesci sono 2
- Le righe di pesci sono 3
- 2 colonne per 3 righe
- $2 \times 3 = 6$ pesci



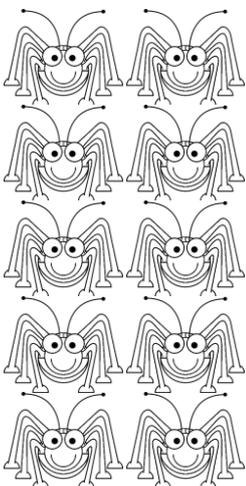
- Le colonne di farfalle sono _____
- Le righe di farfalle sono _____
- _____ colonne per _____ righe
- _____ x _____ = _____ farfalle



- Le colonne di chioccioline sono _____
- Le righe di chioccioline sono _____
- _____ colonne per _____ righe
- _____ x _____ = _____ chioccioline



- Le colonne di fiori sono _____
- Le righe di fiori sono _____
- _____ colonne per _____ righe
- _____ x _____ = _____ fiori



- Le colonne di grilli sono _____
- Le righe di grilli sono _____
- _____ colonne per _____ righe
- _____ x _____ = _____ grilli

4. Scrivi la moltiplicazione rappresentata dallo schieramento. Evidenzia e conta gli incroci (i nodi) per sapere il risultato.

