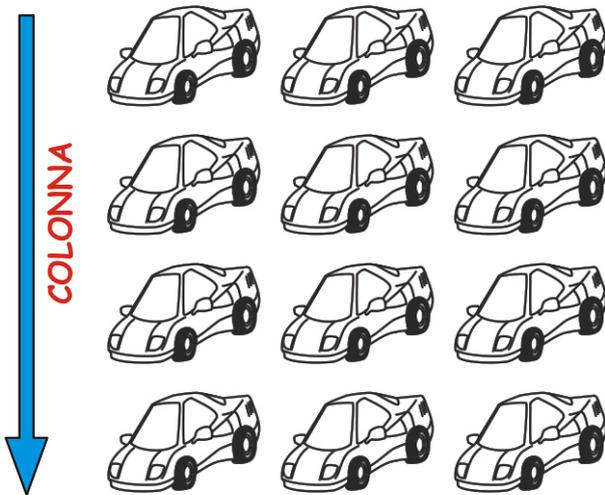


LA MOLTIPLICAZIONE

Osserva e rispondi. In un parcheggio le automobili sono sistemate così:



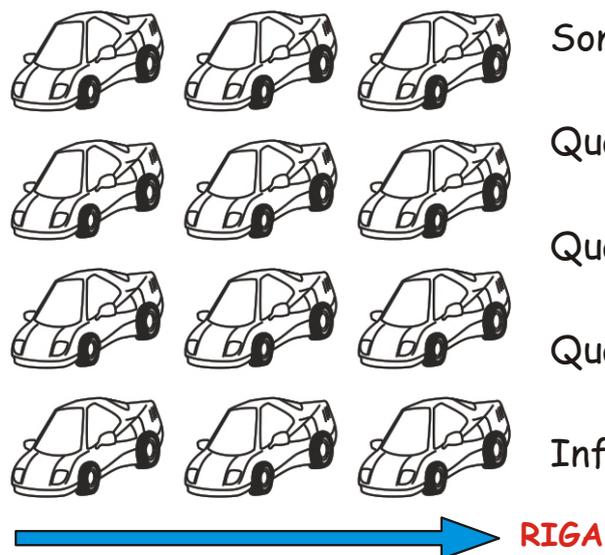
Sono una dietro l'altra e si dicono in colonna.
Quante colonne sono?.....
Quante auto ci sono in ogni colonna?.....
Quante auto ci sono in tutto?.....
Infatti

Poichè il 4 si somma tre volte, per trovare il numero delle automobili possiamo fare anche un'altra operazione: **LA MOLTIPLICAZIONE**.

Così $4 \times$ (per) 3, cioè **RIPETUTO TRE VOLTE**. Allora $4 + 4 + 4 =$

è come $4 \times 3 =$ cioè **4 RIPETUTO TRE VOLTE**.

Osserva e rispondi. Sono le stesse auto, ma le guardiamo in modo diverso:



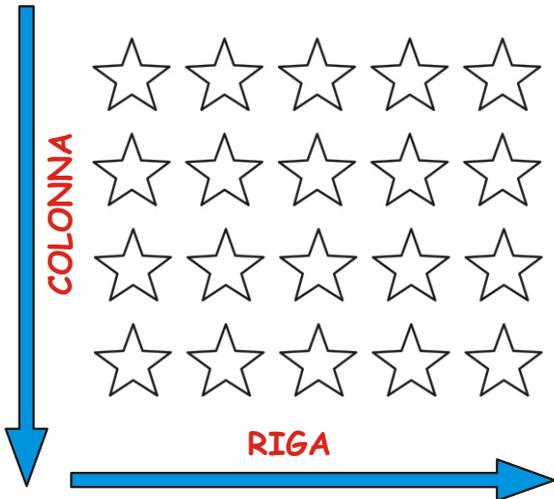
Sono una accanto all'altra e si dicono in riga.
Quante righe sono?.....
Quante auto ci sono in ogni riga?.....
Quante auto ci sono in tutto?.....
Infatti

Possiamo anche scrivere $3 \times 4 =$ cioè **3 RIPETUTO 4 VOLTE**

e fare così **UNA MOLTIPLICAZIONE**.

LA MOLTIPLICAZIONE

Rispondi:



Quante colonne sono?.....

Quante righe ci sono?.....

In ogni riga ci sono.....stelle.

In ogni colonna ci sono.....stelle.

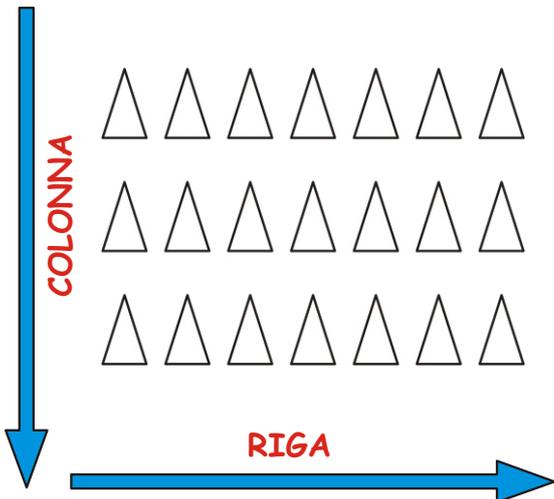
Se contiamo le colonne abbiamo:

$$4 + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

Se contiamo le righe abbiamo: $5 + \dots + \dots + \dots = \dots$

Cioè 5 RIPETUTO VOLTE: $5 \times \dots = \dots$

SI NO



Quante colonne sono?.....

Quante righe ci sono?.....

In ogni riga ci sono.....triangoli.

In ogni colonna ci sono.....triangoli.

Se contiamo le colonne abbiamo:

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

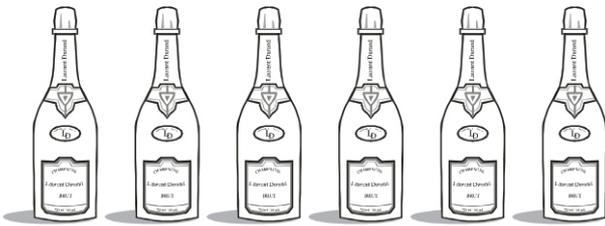
Se contiamo le righe abbiamo: $\dots + \dots + \dots + \dots = \dots$

Cioè RIPETUTO VOLTE: $\dots \times \dots = \dots$

SI NO

LA MOLTIPLICAZIONE

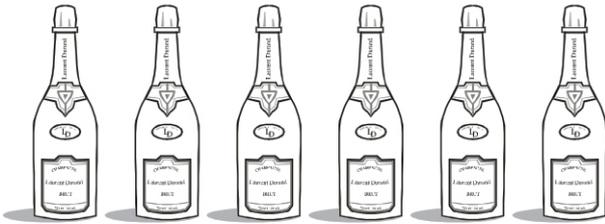
Quante bottiglie sono?



Vediamo $6 + 6 = \dots\dots\dots$

È come 6 RIPETUTO 2 VOLTE.

Cioè $6 \times 2 = \dots\dots\dots$



Oppure:

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots\dots\dots$

2 RIPETUTO 6 VOLTE.

Cioè $2 \times 6 = \dots\dots\dots$

Trasforma in MOLTIPLICAZIONI le addizioni che seguono:

$2 + 2 + 2 = \dots\dots\dots$

$3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$

$2 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$

$3 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$

$4 + 4 + 4 = \dots\dots\dots$

$6 + 6 + 6 = \dots\dots\dots$

$4 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$

$6 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$

$9 + 9 = \dots\dots\dots$

$7 + 7 = \dots\dots\dots$

$9 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$

$7 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$

$3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots\dots$

$8 + 8 + 8 + 8 = \dots\dots\dots$

$3 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$

$8 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$

$5 + 5 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$

$2 + 2 + 2 + 2 = \dots\dots\dots$

$5 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$

$2 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$