

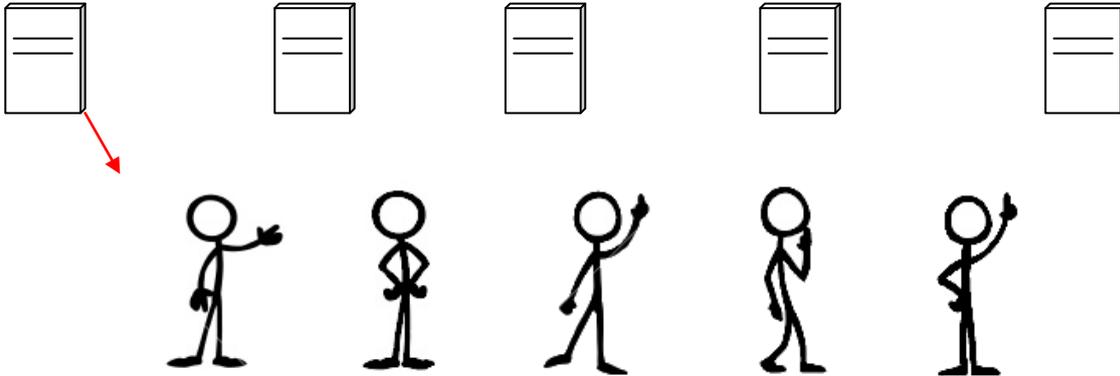
LA DIVISIONE



☺ Divido per distribuire

Ci sono 5 libri e 5 bambini. Quanti libri posso dare a ogni bambino?

Collega ogni libro a un bambino e lo scoprirai.



Tutti i bambini hanno avuto un libro?  Sì  No  
 Quanti libri hai dato a ogni bambino? \_\_\_\_\_

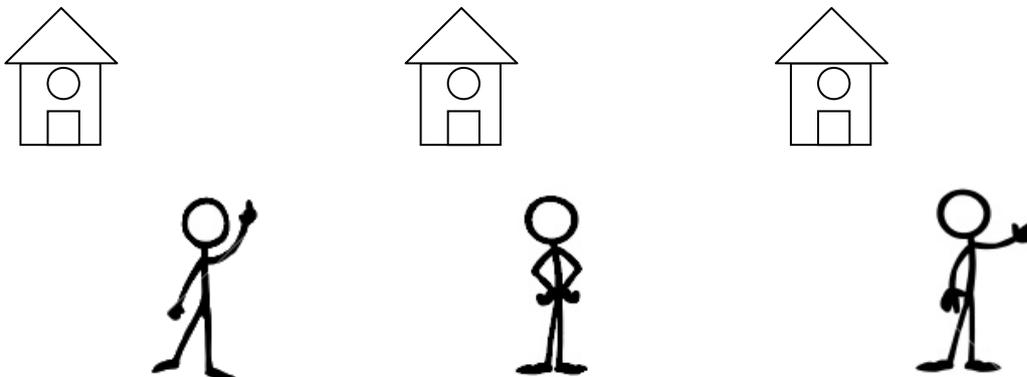
Hai eseguito una **divisione**.

La divisione si indica con il segno : (diviso).

**La divisione distribuisce una quantità in parti uguali.**

tutti i libri	bambini	libri a ogni bambino
5	5	1
dividendo	divisore	quoto

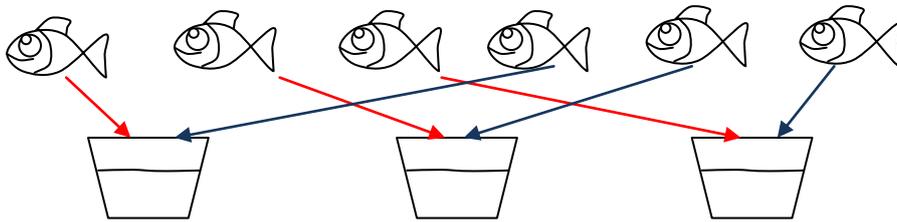
Ci sono 3 case e 3 bambini.  
 Dai una casa a ogni bambino.



Tutti i bambini hanno avuto una casa?  Sì  No  
 Quante case hai dato a ogni bambino? \_\_\_\_\_  
 Scrivi la divisione che hai eseguito.

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 dividendo                      divisore                      quoto

Ora ho 6 pesci e 3 vasi. Metto prima un pesce in ogni vaso e poi ricomincio, fino a quando tutti i pesci sono nei vasi. Attenzione! Il numero di pesci in ogni vaso deve essere lo stesso; non ci deve essere un vaso che contiene più pesci di un altro.

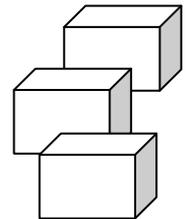
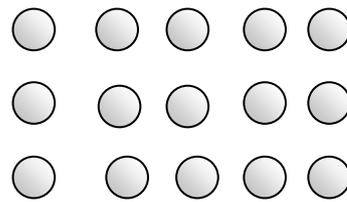


☺ Quanti pesci in ogni vaso? \_\_\_\_\_

tutti i pesci	vasi	pesci in ogni vaso
6	3	= 2
dividendo	divisore	quoto

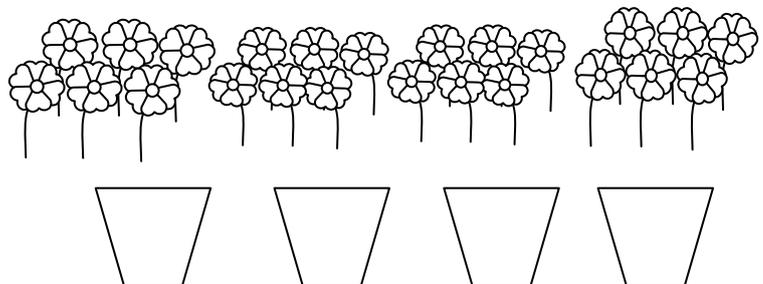
Leggi e risolvi i problemi.

A. Leonardo ha 15 biglie da riporre in parti uguali dentro 3 scatole. Quante biglie metterà in ogni scatola?



biglie	scatole			
15		:	=	
<i>dividendo</i>				biglie in ogni scatola

B. La mamma ha 24 fiori da disporre in ugual numero in 4 vasi. Quanti fiori metterà in ogni vaso?



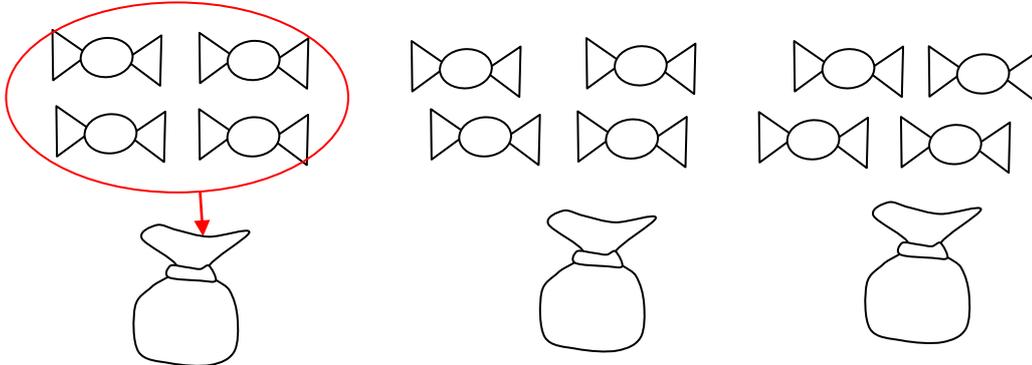
fiori	vasi			
		:	=	
				fiori in ogni vaso

LA DIVISIONE

☺ Divido per **raggruppare**

Hai 12 caramelle e ne vuoi mettere 4 in ogni sacchetto. Di quanti sacchetti hai bisogno?

Fai gruppi di 4 caramelle per scoprirlo.



Sono avanzate delle caramelle che non hai potuto raggruppare per 4?  Sì  No

Quanti sacchetti ti sono serviti? \_\_\_\_\_

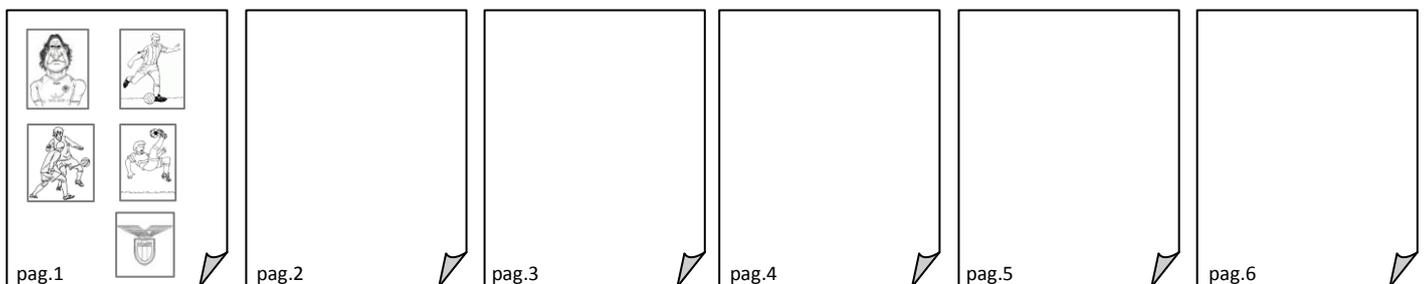
Anche stavolta hai eseguito una **divisione**.

**La divisione raggruppa una quantità in parti uguali.**

tutte le caramelle	caramelle in ogni sacchetto	=	sacchetti
12	4	=	3
dividendo	divisore		quoto

Ora hai 20 figurine; ne devi incollare 5 in ogni pagina dell'album. Quante pagine di album riempi?

✍ Continua l'esempio: disegna le figurine a gruppi di 5 in ogni pagina dell'album. Fermati quando hai disegnato 20 figurine e conta le pagine che hai usato.



Hai raggruppati per 5 tutte le 20 figurine?  Sì  No

Quante pagine hai occupato? \_\_\_\_\_

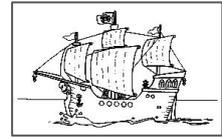
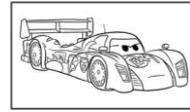
Scrivi la divisione che hai eseguito.

$$\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**dividendo      divisore      quoto**

✍ Leggi e risolvi i problemi.

C. Hai 6 poster. Ne devi appendere 2 su ogni parete. Quante pareti ti servono?



poster

poster su ogni parete

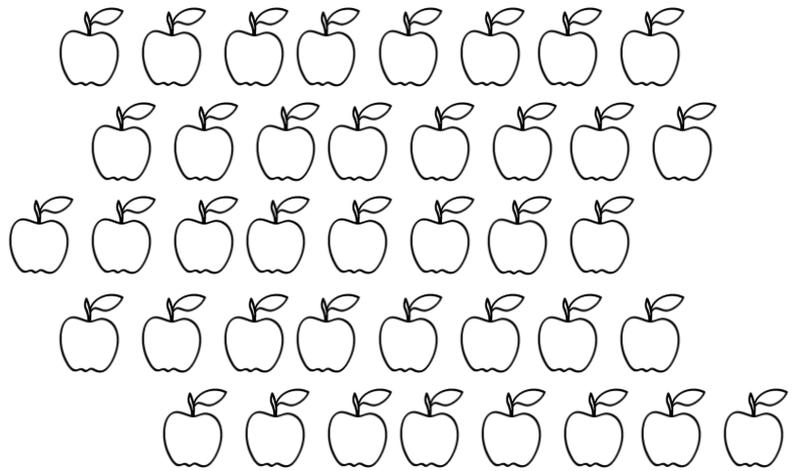
:

=

pareti

*dividendo*

D. Il fruttivendolo ha 40 mele. Ne vuole mettere 8 in ogni cassetta di frutta. Quante cassette di frutta deve avere?



mele

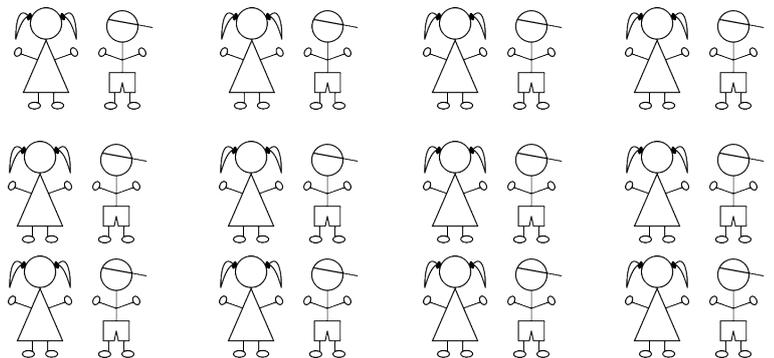
mele in ogni cassetta

:

=

cassette

E. Nella seconda D ci sono 24 alunni? Si dividono in gruppi; in ogni gruppo vanno 6 bambini; ogni gruppo disegna un cartellone. Quanti cartelloni vengono disegnati?



alunni

alunni in ogni gruppo

:

=

cartelloni disegnati

## I TURNI DI DISTRIBUZIONE

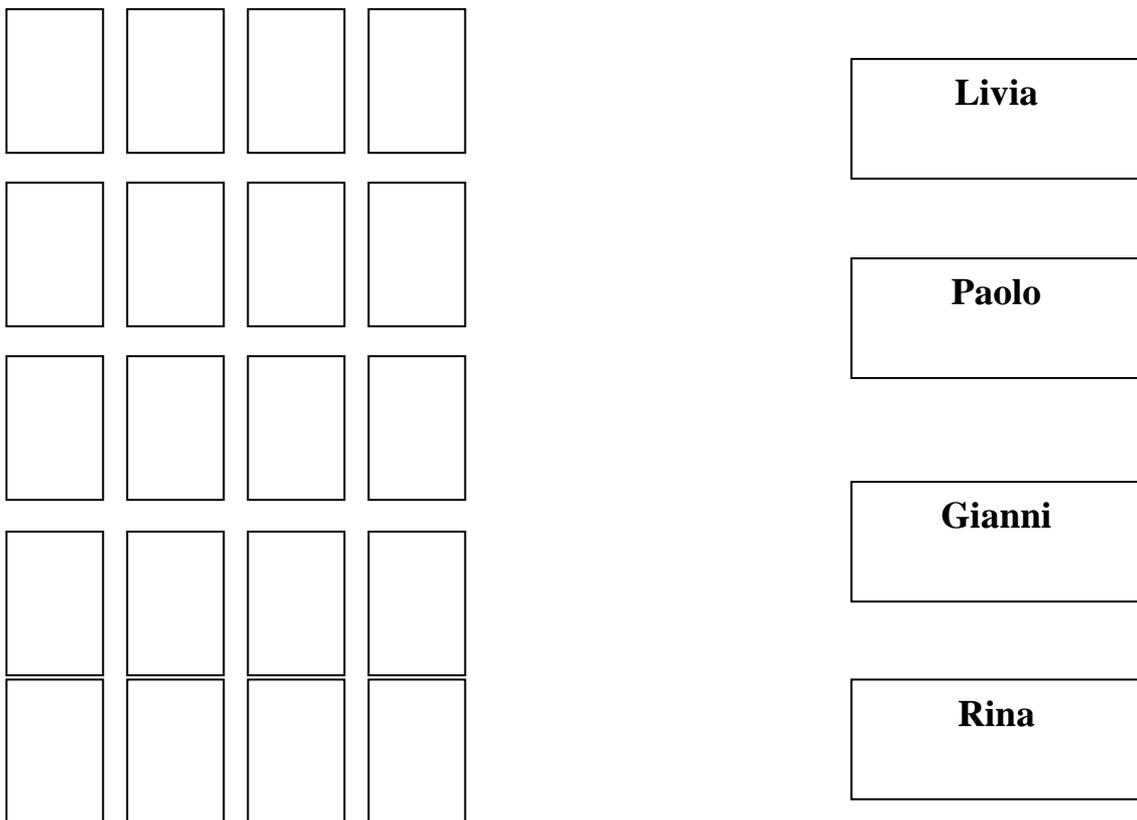
Mi hanno regalato 20 figurine dei Pokemon.

Tra i bambini della mia classe solo 4 non possiedono questo tipo di figurine: decido di dividerle in parti uguali tra i 4 bambini.

Per essere sicura di dividere in parti uguali, uso la tecnica dei turni di distribuzione: do una figurina per volta ad ogni bambino, cominciando dal primo e fino ad arrivare all'ultimo.

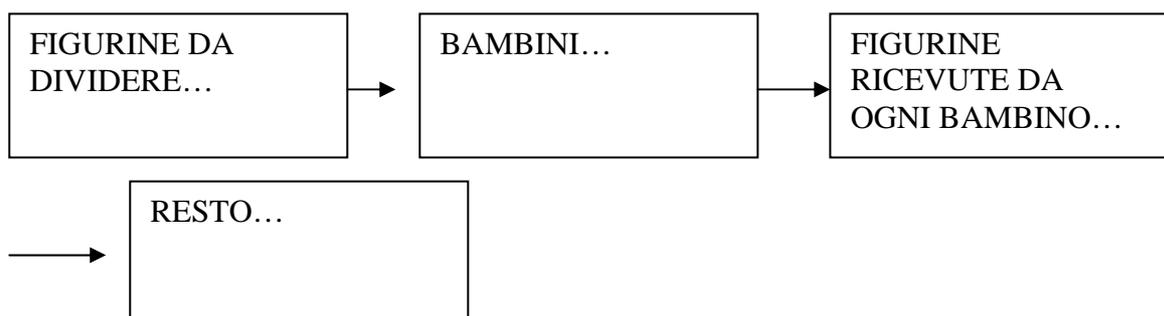
Finito un turno di distribuzione se ne incomincia un altro.

**Rappresento la situazione**



**Eeguire i turni di distribuzione con l'aiuto delle frecce.**

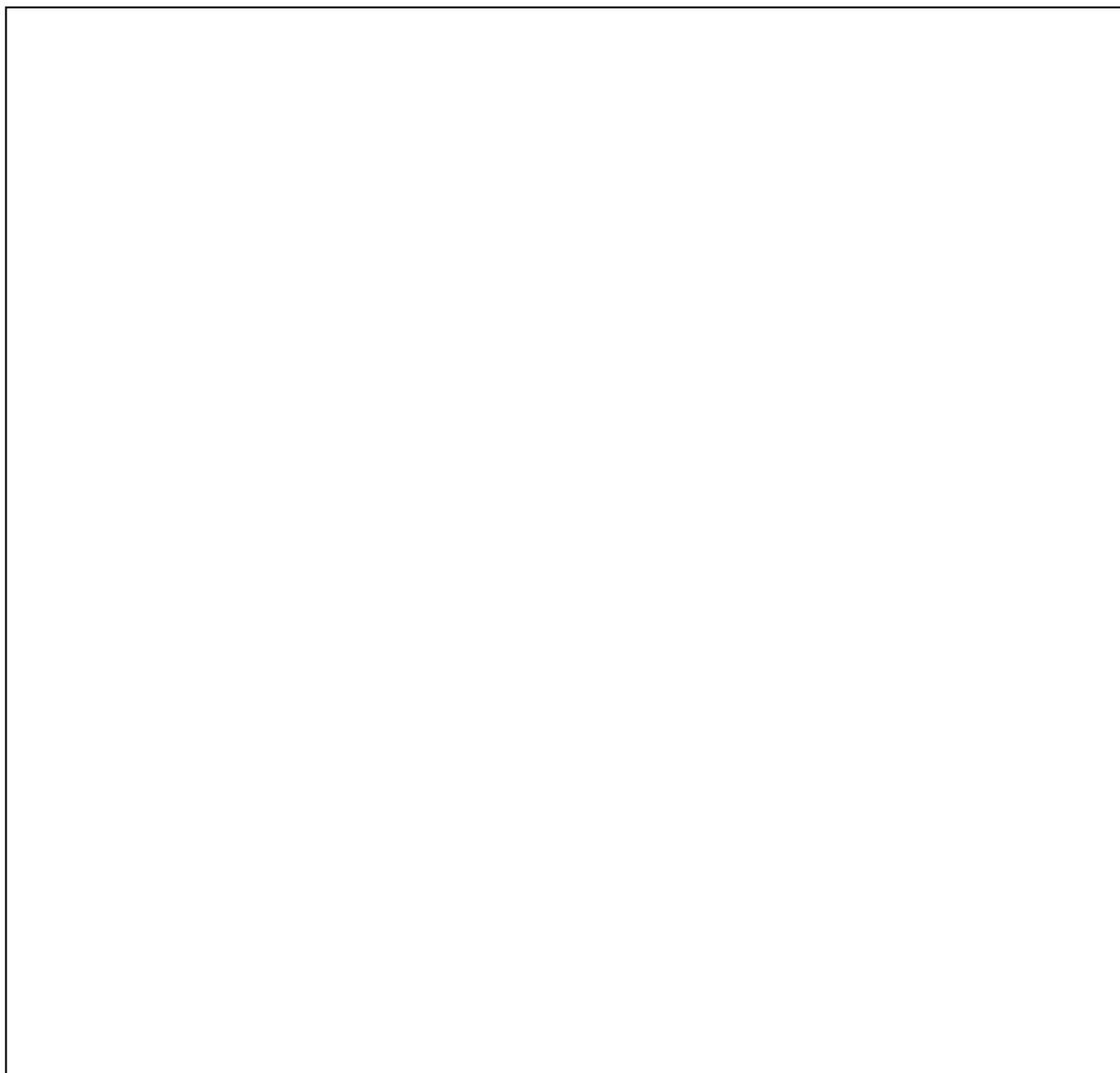
**Completare questo schema:**



## ANCORA TURNI...

Si devono sistemare 11 fiori in 3 vasi in modo che ci sia lo stesso numero di fiori in ogni vaso

**Rappresento la situazione:**



**Completa lo schema:**

FIORI DA DISRTIBUIRE...
----------------------------

NUMERO DI VASI...
-------------------

NUMERO DI FIORI IN OGNI VASO
---------------------------------

RESTO...
----------

## LA FESTA DI COMPLEANNO

Anna in occasione della sua festa di compleanno invita 5 amichetti:  
La festeggiata divide la sua torta in 12 fette e vuole dare ad ogni bambino lo stesso numero di fette.

Quante fette darà Anna ad ogni bambino?

**Rappresento la situazione:**



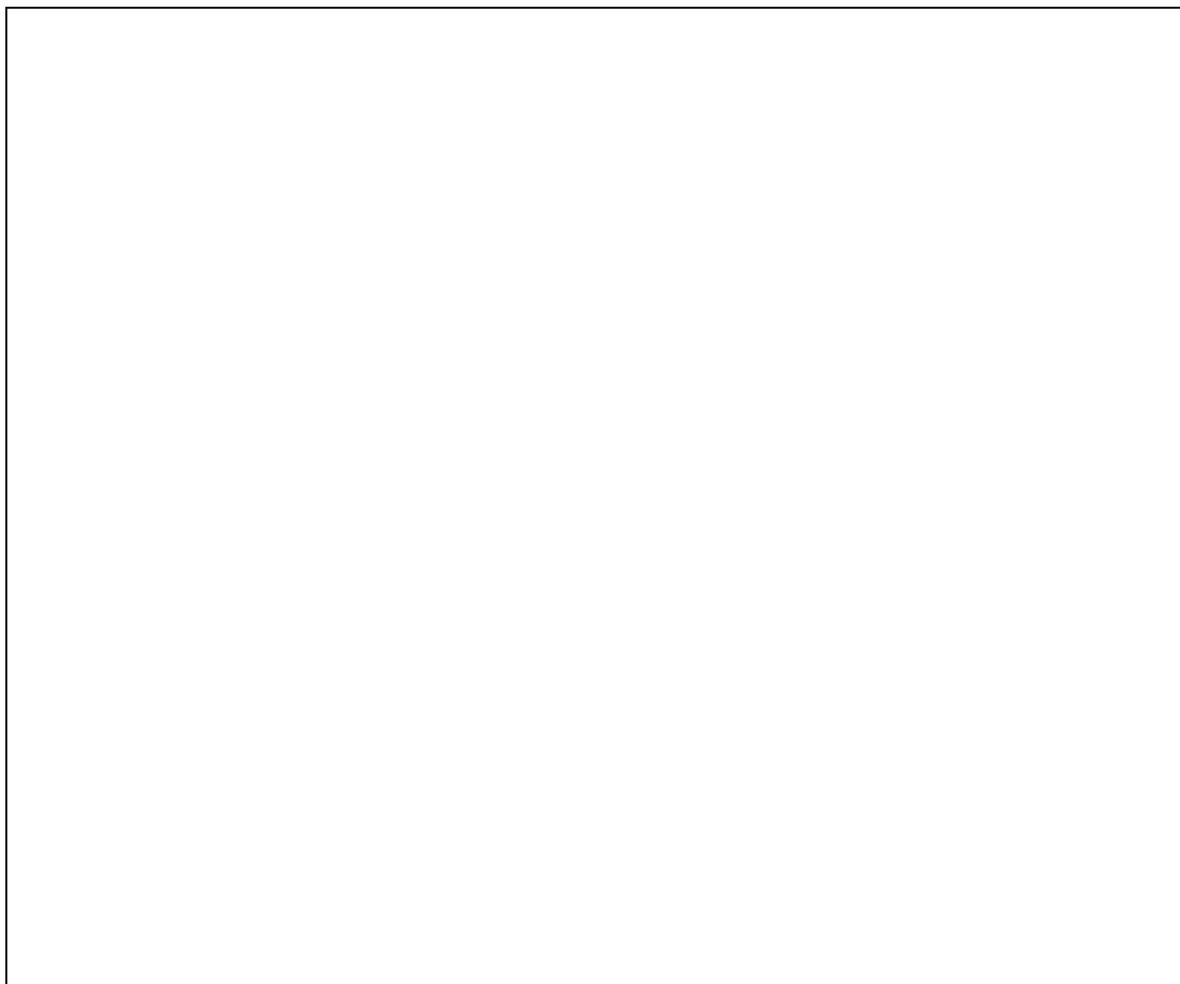
**Completo lo schema:**

FETTE DI TORTA DA DIVISERE...	BAMBINI...	FETTE DI TORTA DATE AD OGNI BAMBINO...
RESTO...		

## LA NONNA DI PAOLA

Per la festa di fine anno scolastico, la nonna di Paola ha deciso di preparare 3 dolci guarniti con le ciliegie; ha a disposizione 18 ciliegie. Quante ciliegie metterà in ogni dolce?

**Rappresento la situazione**



**Completa lo schema:**

numero delle  
ciliegie...

numero dei  
dolci..

numero ciliegie  
in ogni dolce...

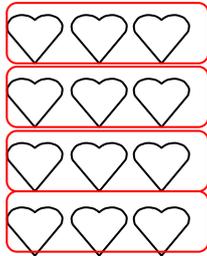
resto...

LA DIVISIONE IN COLONNA... con i raggruppamenti

☺Ricorda: dividere significa fare parti uguali, raggruppare in parti uguali, contare i gruppi composti dallo stesso numero di elementi. Osserva.

$12 : 3 = \underline{\quad}$

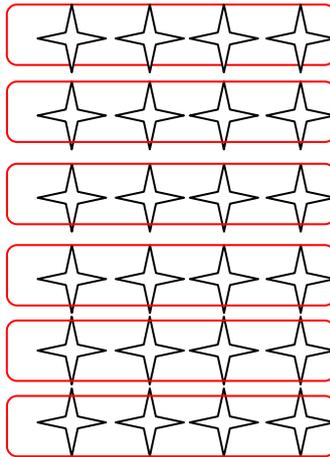
12 cuori | faccio gruppi da 3



4 gruppi

$24 : 4 = \underline{\quad}$

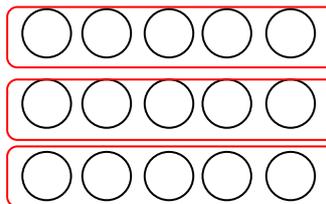
24 stelle | faccio gruppi da 4



6 gruppi

$15 : 5 = \underline{\quad}$

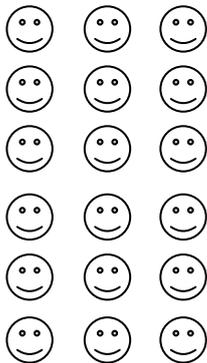
15 palline | faccio gruppi da 5



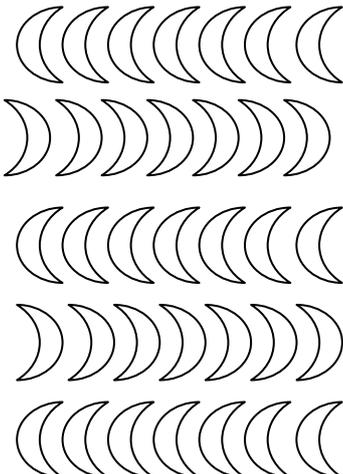
3 gruppi

✍ Ora esegui le divisioni come hai visto negli esempi.

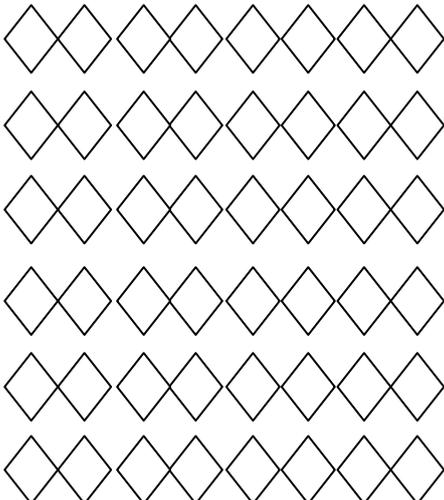
$18 : 3 = \underline{\quad}$       18 faccine      faccio gruppi da 3

	$\underline{\quad}$ gruppi
---	----------------------------

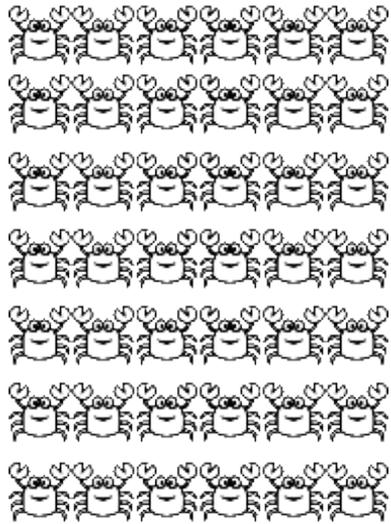
$35 : 7 = \underline{\quad}$       35 lune      faccio gruppi da 7

	$\underline{\quad}$ gruppi
--	----------------------------

$48 : 8 = \underline{\quad}$       48 rombi      faccio gruppi da 8

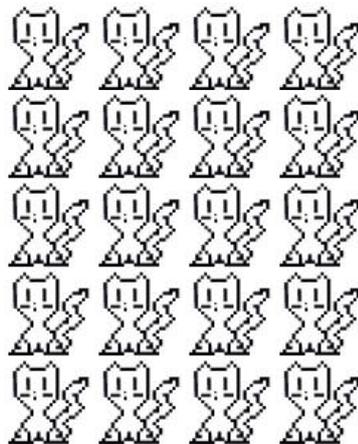
	$\underline{\quad}$ gruppi
---	----------------------------

42 : 6 = \_\_\_\_\_      42 granchi      faccio gruppi da 6



\_\_\_\_\_ gruppi

20 : 4 = \_\_\_\_\_      20 gattini      faccio gruppi da 4



\_\_\_\_\_ gruppi

27 : 9 = \_\_\_\_\_      27 secchielli      faccio gruppi da 9



\_\_\_\_\_ gruppi