



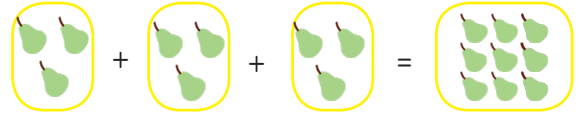
Bilgi

Çarpma işlemi tekrarlı toplama işlemidir. Diğer bir ifade ile toplama işleminin kısa yoldan yapılışdır.

Yandaki örnekte armutlar üçerli paylaştırılmıştır.

Armutlar üç grup oluşturmuştur.

Toplananları aynı olan toplama işlemini çarpma olarak gösterebiliriz.

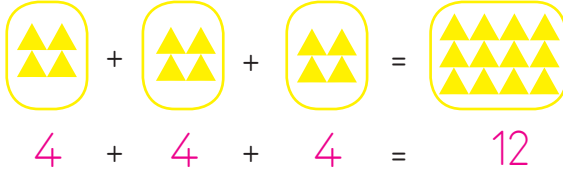


$$3 + 3 + 3 = 9$$

$$3 \text{ tane } 3 = 9$$

$$3 \times 3 = 9$$

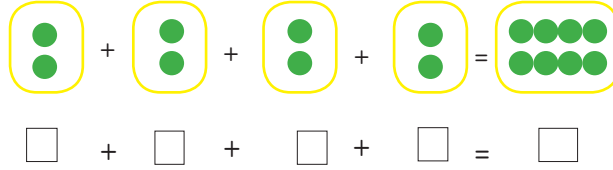
Aşağıda verilen çarpma işlemlerini örneğe uygun yapınız.



$$4 + 4 + 4 = 12$$

$$4 \text{ tane } 3 = 12$$

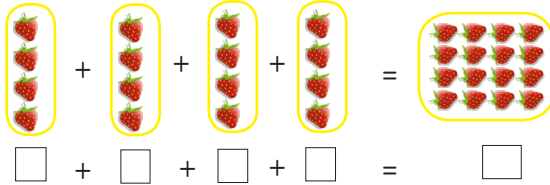
$$4 \times 3 = 12$$



$$\square + \square + \square + \square = \square$$

$$\dots \text{ tane } \dots = \dots$$

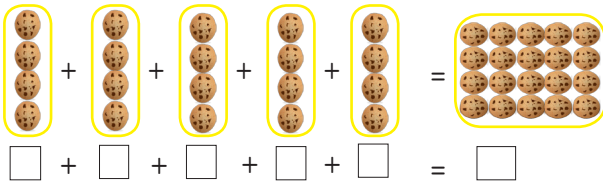
$$\dots \times \dots = \dots$$



$$\square + \square + \square + \square = \square$$

$$\dots \text{ tane } \dots = \dots$$

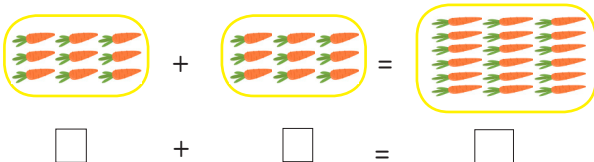
$$\dots \times \dots = \dots$$



$$\square + \square + \square + \square + \square = \square$$

$$\dots \text{ tane } \dots = \dots$$

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

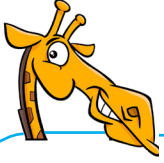


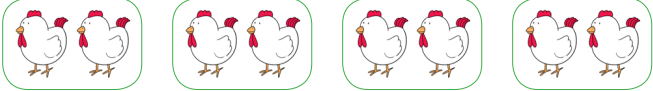

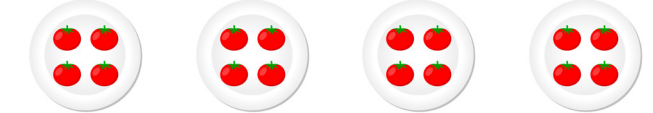

$$\square + \square = \square$$

$$\dots \text{ tane } \dots = \dots$$


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

 Aşağıdaki nesne sayılarını önce toplama ile işlemi bulalım, ardından çarpma işlemi ile gösterelim.



Nesneler	Toplama işlemi	Çarpma işlemi
	$... + ... + ... + ...$	$... \times ... =$
	$... + ... + ... + ... + ...$	$... \times ... =$
	$... + ... + ... + ...$	$... \times ... =$
	$... + ... + ...$	$... \times ... =$

 Aşağıdaki görsellere uygun olarak verilen boşlukları dolduralım.




 $... + ... + ... + ...$

 $... \text{ tane } ... = ... \text{ eder}$

 $... \text{ kere } ... = ... \text{ eder}$

 $... \text{ çarpı } ... = ... \text{ eder}$




 $... + ... + ... + ...$

 $... \text{ tane } ... = ... \text{ eder}$

 $... \text{ kere } ... = ... \text{ eder}$

 $... \text{ çarpı } ... = ... \text{ eder}$




 $... + ... + ... + ...$

 $... \text{ tane } ... = ... \text{ eder}$

 $... \text{ kere } ... = ... \text{ eder}$

 $... \text{ çarpı } ... = ... \text{ eder}$



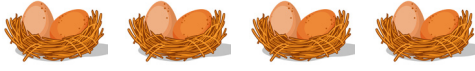
 $... + ... + ... + ...$

 $... \text{ tane } ... = ... \text{ eder}$

 $... \text{ kere } ... = ... \text{ eder}$

 $... \text{ çarpı } ... = ... \text{ eder}$

 Aşağıdaki görselleri inceleyelim. Grup sayısını, gruptaki nesne sayısını ve toplam nesne sayısını bulalım.



Grup sayısı :
Gruptaki nesne sayısı :
Toplam nesne sayısı :



Grup sayısı :
Gruptaki nesne sayısı :
Toplam nesne sayısı :



Grup sayısı :
Gruptaki nesne sayısı :
Toplam nesne sayısı :



Grup sayısı :
Gruptaki nesne sayısı :
Toplam nesne sayısı :

 Kitaplıkta kaç kitap vardır?



.... + + + =



.... × =

 Aşağıdaki balonların sayılarını bulalım.



.... + + + =



.... × =

 Aşağıdaki çarpma işlemlerini örnekteki gibi yapalım, sonucu bulalım.

$$2 + 2 + 2 = 6$$

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

$$4 + 4 =$$

$$\rightarrow \dots \times \dots =$$

$$3 + 3 + 3 =$$

$$\rightarrow \dots \times \dots =$$

$$5 + 5 + 5 =$$

$$\rightarrow \dots \times \dots =$$