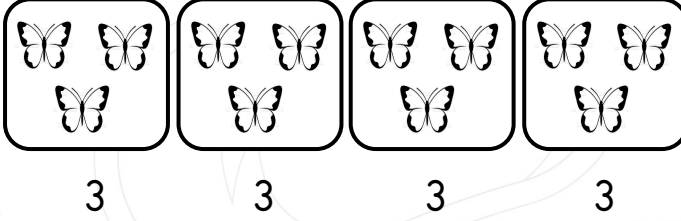


Toplananları aynı olan toplama işleminini kısa yoldan yapılmasına "Çarpma işlemi" denir.



- \*  $3+3+3+3=12$
- \* 4 tane 3 = 12
- \* 4 defa 3 = 12
- \* 4 kere 3 = 12
- \* 3'ün 4 katı = 12
- \*  $4 \times 3 = 12$



- \*  $5+5+5+5+5+5=30$
- \* 6 tane 5 = 30
- \* 6 defa 5 = 30
- \* 6 kere 5 = 12
- \* 5'in 6 katı = 30
- \*  $6 \times 5 = 30$

Etkinlik 1

Aşağıda verilen toplama işlemi ile çarpma işlemi arasındaki ilişkiyi gösteren etkinliği örnekteki gibi yapalım.

<ul style="list-style-type: none"><li>* <math>9+9+9+9=36</math></li><li>* 4 tane 9 = 36</li><li>* 4 defa 9 = 36</li><li>* 4 kere 9 = 36</li><li>* 9'un 4 katı = 36</li><li>* <math>4 \times 9 = 36</math></li></ul>			

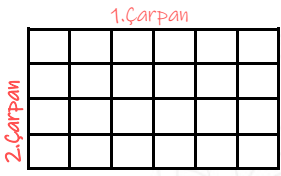
### Etkinlik 2

Aşağıda verilen tabloyu örnekten yararlanarak dolduralım.

8'in 2 katı	8+8	2 tane 8	2x8
7'nin 3 katı			
6'nın 5 katı			
5'in 4 katı			
9'un 4 katı			
8'nin 2 katı			
6'nın 4 katı			

### Etkinlik 3

Aşağıdaki şekillerde verilen kare sayılarının toplamını çarpma işlemi yaparak bulalım.



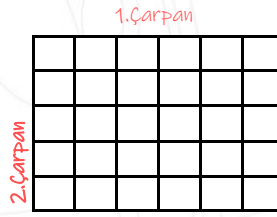
$$\dots \times \dots = \dots$$

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



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

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



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

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



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

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



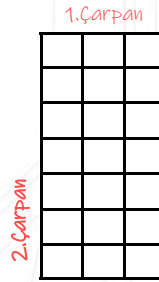
$$\dots \times \dots = \dots$$

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



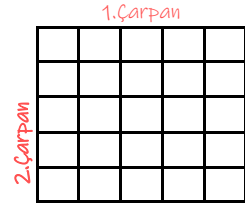
$$\dots \times \dots = \dots$$

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



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

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



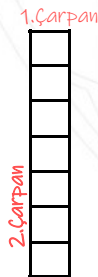
$$\dots \times \dots = \dots$$

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



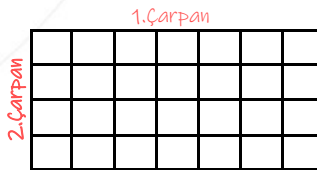
$$\dots \times \dots = \dots$$

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



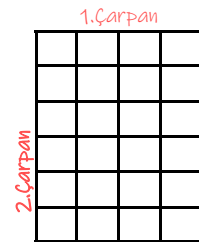
$$\dots \times \dots = \dots$$

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



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

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım



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

1.Çarpan 2.Çarpan Çarpım

**Etkinlik 4** Aşağıdaki soruları örnekteki gibi cevaplandıralım.

2'nin 8 katı kaçtır?



3'ün 8 katı kaçtır?



7'nin 3 katı kaçtır?



6'nın 4 katı kaçtır?



9' un 2 katı kaçtır?



9' un 1 katı kaçtır?



3' ün 9 katı kaçtır?



8' in 7 katı kaçtır?



5' in 9 katı kaçtır?



8' in 5 katı kaçtır?



3' ün 5 katı kaçtır?



9' un 6 katı kaçtır?

**Etkinlik 5** Aşağıda verilen soruları cevaplandıralım.

Benim yaşı 8 annemin yaşı benim yaşımdan 4 katıdır. Annem ile benim yaşlarımızın toplamı kaçtır?

5'in 3 fazlasının 4 katı ile; 9'un 3 eksiğinin 5 katının toplamı kaçtır?

284 sayısının 275 eksiğinin 4 katı kaçtır?