

# 1. BÖLÜM - DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ

## TEKRAR EDEN TOPLAMADAN ÇARPMA İŞLEMİNE

1) Aşağıdaki noktalı yerlere saksılardaki çiçek sayılarını yazınız. Toplama işlemi yaparak toplam çiçek sayılarını bulunuz.



..... + ..... + ..... + ..... = .....



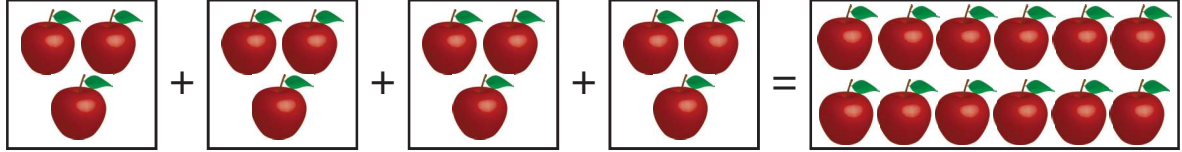
..... + ..... + ..... + ..... = .....



✓ Toplam çiçek sayısını daha kısa yoldan nasıl bulabilirsiniz? Açıklayınız.

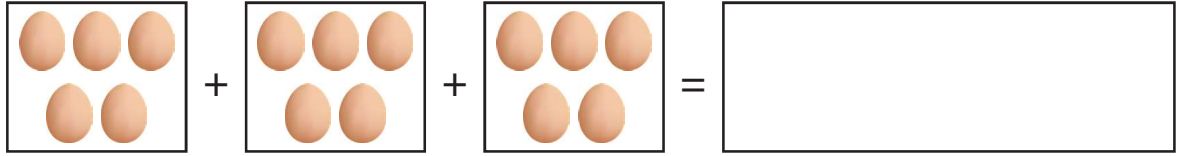
.....

2) Aşağıdaki tekrar eden toplama işlemlerini örnekteki gibi yapınız. Ardından bu işlemleri çarpma işlemi şeklinde yazınız.



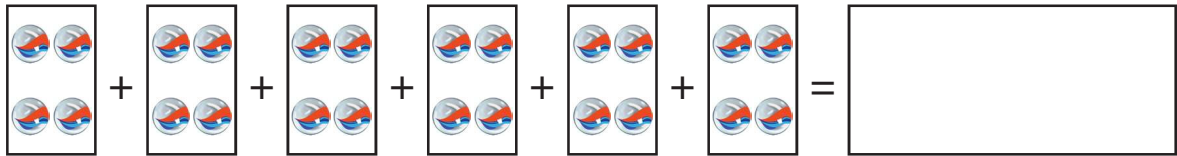
$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

4 tane 3 } 12 eder.  
4 kere 3 }  
 $4 \times 3 = 12$



..... + ..... + ..... = .....

..... tane ..... } ..... eder.  
..... kere ..... }  
..... X ..... = .....



..... + ..... + ..... + ..... + ..... + ..... = .....

..... tane ..... } ..... eder.  
..... kere ..... }  
..... X ..... = .....

3) Aşağıdaki tekrar eden toplama işlemlerini çarpma işlemi şeklindeki ifadesiyle eşleştiriniz.

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$7 \times 4 = \dots\dots$$

$$2 + 2 + 2 + 2$$

$$6 \times 3 = \dots\dots$$

$$5 + 5 + 5$$

$$5 \times 1 = \dots\dots$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

$$8 \times 3 = \dots\dots$$

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$4 \times 2 = \dots\dots$$

$$3 \times 5 = \dots\dots$$

4) Aşağıdaki çarpma işlemlerini tekrar eden toplama işlemi şeklinde ifade ediniz.

$$6 \times 3 = \dots\dots$$



$$4 \times 5 = \dots\dots$$



$$7 \times 2 = \dots\dots$$



$$5 \times 3 = \dots\dots$$

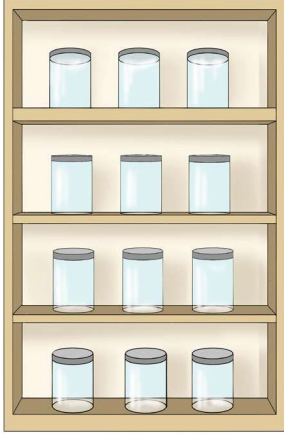


$$8 \times 4 = \dots\dots$$



## ÇARPMA İŞLEMİ

1) Bir mutfak rafındaki bardaklar görseldeki gibidir. Görsel göre aşağıdaki soruları işlem yaparak cevaplayınız.



1 rafta kaç bardak vardır?

$$1 \times 3 = 3$$

2 rafta kaç bardak vardır?

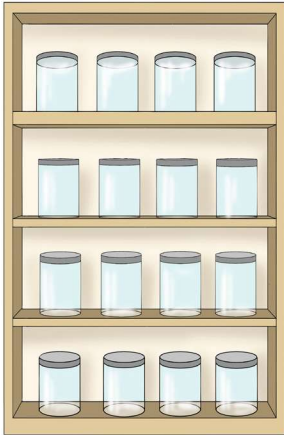
$$\dots \times \dots = \dots$$

3 rafta kaç bardak vardır?

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

4 rafta kaç bardak vardır?

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



1 rafta kaç bardak vardır?

$$1 \times 4 = 4$$

2 rafta kaç bardak vardır?

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

3 rafta kaç bardak vardır?

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

4 rafta kaç bardak vardır?

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



✓ Yaptığınız işlemlere göre "x" sembolü hangi anlamı ifade etmektedir? Yazınız.

.....

✓ Hangi işlemlerin sonuçları aynı çıktı? Nedenini açıklayınız.

.....

2) Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız. İşlem sonuçlarıyla ilgili harfleri aşağıya yazarak şifreyi bulunuz.

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

K

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

L

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

İ

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

S

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

N

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

M

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

Y

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

E

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

T

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

P

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

Ç

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

I

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

A

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

R

2	21	10

12	6	27

2	27	40	27

20	27	30

36	27

5	21	40	8	7	21	16	18

36	27	30	27

3) Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız. İşlemlerin sonucunun bulunduğu alanı işlem ile aynı renge boyayınız.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

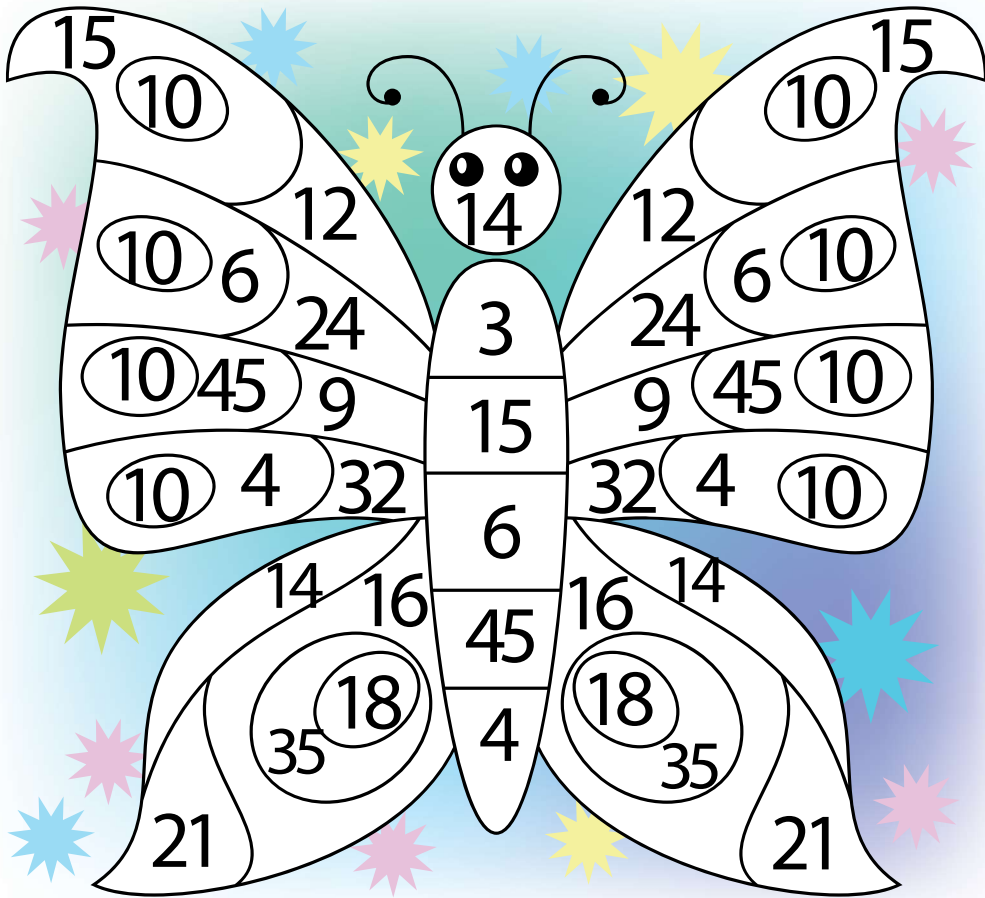
$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$



4) Aşağıdaki çarpma işlemlerini örneklerdeki gibi yaparak tabloyu doldurunuz.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		2							

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2					10				

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3		6							

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4				16					

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5			15						