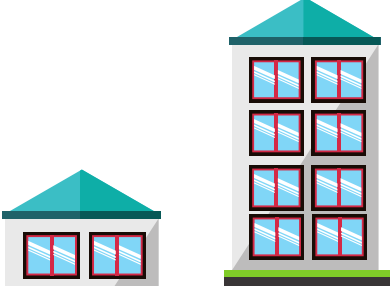


ÇARPMA İŞLEMİ



Tekrar eden sayıları toplamamanın kısa yoludur çarpma işlemi...



1 kat
2 pencere
 $2 \times 1 = 2$

4 kat
 $2+2+2+2 = 8$
 $2 \times 4 = 8$



3 tane 2
 $2+2+2 = 6$
 $3 \times 2 = 6$



2 kere 3
 $3 + 3 = 6$
 $2 \times 3 = 6$

KAT = TANE = KERE

Aşağıdaki alıştırmaları yukarıdaki örneklerden faydalananarak yapalım.

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

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

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

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

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

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

$0+0+0+0+0+0 = \dots$
 $\dots \times \dots = \dots$

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

$1+1+1+1+1+1+1+1 = \dots$
 $\dots \times \dots = \dots$

2' nin 6 katı	$2 \times 6 = 12$	6 kere 2	
3'ün 8 katı		8 tane 3	
4'ün 7 katı		7 kere 4	
9' un 5 katı		9 tane 5	

$$\begin{array}{c} \boxed{7} \times \boxed{3} = \boxed{21} \\ \swarrow \searrow \\ \boxed{3} \times \boxed{7} = \boxed{21} \end{array}$$

Çarpma işleminde çarpanların yerinin değişmesi sonucu değiştirmez !

Aşağıdaki alıştırmaları yukarıdaki örnekten faydalanarak yapalım.

ÖRNEK

$$\begin{array}{l} 8 \times 7 = 56 \\ 7 \times 8 = 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 \times 4 = \dots\dots \\ \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 \times 3 = \dots\dots \\ \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 2 = \dots\dots \\ \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 \times 8 = \dots\dots \\ \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 \times 7 = \dots\dots \\ \dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots \end{array}$$



Çarpma işleminde 0 ile çarpımın sonucu her zaman 0'dır.

ÖRNEK

$$1 \times 0 = 0$$

$$2 \times 0 = \dots\dots$$

$$18 \times 0 = \dots\dots$$

$$676 \times 0 = \dots\dots$$

$$93 \times 0 = \dots\dots$$

$$72 \times 0 = \dots\dots$$

$$35 \times 0 = \dots\dots$$

$$999 \times 0 = \dots\dots$$

$$17 \times 0 = \dots\dots$$



Çarpma işleminde 1 ile çarpımın sonucu her zaman sayının kendisine eşittir.

ÖRNEK

$$16 \times 1 = 16$$

$$25 \times 1 = \dots\dots$$

$$32 \times 1 = \dots\dots$$

$$48 \times 1 = \dots\dots$$

$$56 \times 1 = \dots\dots$$

$$61 \times 1 = \dots\dots$$

$$129 \times 1 = \dots\dots$$

$$348 \times 1 = \dots\dots$$

$$999 \times 1 = \dots\dots$$