

2. SINIF MATEMATİK



ANALİZ
YAYINLARI

"Başarı Analiz'le Gelir"

DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ



Doğal sayılarla çarpma işlemi yapar.

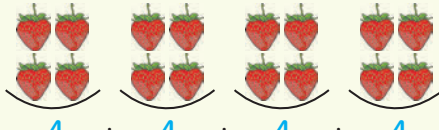


Terimleri aynı olan toplama işleminin kısa yoldan yapılmasına **çarpma işlemi** diyoruz.




 $3 + 3 + 3 + 3 = 12$
 $4 \times 3 = 12$




 $4 + 4 + 4 + 4 = 16$
 $4 \times 4 = 16$

Çarpma işleminin sembolü "x" dir.



Bir sayıyı "0" ile çarparsak çarpım "0", "1" ile çarparsak çarpım sayının **kendisi** olur.



$7 \times 0 = 0$ $0 \times 5 = 0$
 $8 \times 1 = 8$ $4 \times 1 = 4$



$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline 15 \end{array}$$

Çarpma işleminde çarpanlar yer değişirse sonuç değişmez.



ALİŞTIRMALAR-93

Çarpma İşlemini Öğreniyorum - 1

a) Aşağıdaki toplama işlemlerini çarpma işlemi şeklinde yazınız.

Örnek: $3 + 3 + 3 = 9$
 $3 \times 3 = 9$

1) $5 + 5 + 5 + 5 = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

2) $7 + 7 + 7 = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

3) $2 + 2 + 2 + 2 = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

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

5) $6 + 6 + 6 + 6 = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

b) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

1)

$2 \times 1 = \dots\dots\dots$

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

$2 \times 3 = \dots\dots\dots$

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

$2 \times 5 = \dots\dots\dots$

$2 \times 6 = \dots\dots\dots$

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

$2 \times 8 = \dots\dots\dots$

$2 \times 9 = \dots\dots\dots$

$2 \times 10 = \dots\dots\dots$

2)

$3 \times 1 = \dots\dots\dots$

$3 \times 2 = \dots\dots\dots$

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

$3 \times 4 = \dots\dots\dots$

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

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

$3 \times 7 = \dots\dots\dots$

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

$3 \times 9 = \dots\dots\dots$

$3 \times 10 = \dots\dots\dots$

ANALİZ YAYINLARI

3)

$4 \times 1 = \dots\dots\dots$

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

$4 \times 3 = \dots\dots\dots$

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

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

$4 \times 6 = \dots\dots\dots$

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

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

$4 \times 9 = \dots\dots\dots$

$4 \times 10 = \dots\dots\dots$

4)

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

$5 \times 2 = \dots\dots\dots$

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

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

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

$5 \times 6 = \dots\dots\dots$

$5 \times 7 = \dots\dots\dots$

$5 \times 8 = \dots\dots\dots$

$5 \times 9 = \dots\dots\dots$

$5 \times 10 = \dots\dots\dots$

