

"Çarpma işlemi, aynı sayıların **kısa yoldan** toplanmasıdır."



Toplama:  $2 + 2 + 2 = 6$

**Çarpma:  $3 \times 2 = 6$**

(3 tane 2 eşittir 6)



Toplama:  $4 + 4 = 8$

**Çarpma:  $2 \times 4 = 8$**

(2 tane 4 eşittir 8)

## ETKİNLİK 1: Toplamaları Çarpmaya Dönüştür

$$5 + 5 + 5 + 5 = \boxed{\dots} \times \boxed{\dots} = \boxed{\dots}$$

$$3 + 3 + 3 = \boxed{\dots} \times \boxed{\dots} = \boxed{\dots}$$

$$7 + 7 = \boxed{\dots} \times \boxed{\dots} = \boxed{\dots}$$

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = \boxed{\dots} \times \boxed{\dots} = \boxed{\dots}$$

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = \boxed{\dots} \times \boxed{\dots} = \boxed{\dots}$$

$$9 + 9 + 9 + 9 = \boxed{\dots} \times \boxed{\dots} = \boxed{\dots}$$

## Çarpım Tablosu

$1 \times 2 = 2$

$2 \times 2 = 4$

$3 \times 2 = 6$

$4 \times 2 = 8$

$5 \times 2 = 10$

$6 \times 2 = 12$

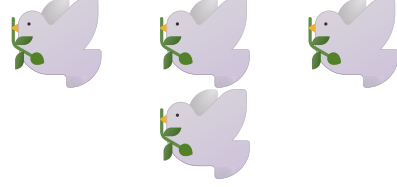
$7 \times 2 = 14$

$8 \times 2 = 16$

$9 \times 2 = 18$

$10 \times 2 = 20$

"Her kuşun 2 kanadı vardır."



4 kuşun kaç kanadı olur?

$4 \times 2 = \dots$

## ETKİNLİK: 2'şer Ritmik Sayarak Çizgileri Birleştir

2 → 4 → ... → ... → 10 → ... → ... → ... → 18 → 20

$7 \times 2$

=

....

$3 \times 2$

=

....

$9 \times 2$

=

....

$5 \times 2$

=

....

$8 \times 2$

=

....

$2 \times 2$

=

....

$1 \times 2$

=

....

$10 \times 2$

=

....

## Sayfa 3: 3'erli Çarpma

$1 \times 3 = 3$

$2 \times 3 = 6$

$3 \times 3 = 9$

$4 \times 3 = 12$

$5 \times 3 = 15$

$6 \times 3 = 18$

$7 \times 3 = 21$

$8 \times 3 = 24$

$9 \times 3 = 27$

$10 \times 3 = 30$

### ÜÇGEN KÖŞESİ BULMACA

Her üçgenin **3 köşesi** vardır. Kaç köşe olduğunu çarpma ile bul!



$3 \times 3 = \dots$



$5 \times 3 = \dots$



$2 \times 3 = \dots$



$6 \times 3 = \dots$

### DOĞRU SONUÇLA EŞLEŞTİR

$4 \times 3$



$12$

$8 \times 3$



$24$

$7 \times 3$



$21$

$9 \times 3$



$27$

$2 \times 3$



$6$

$5 \times 3$



$15$

$6 \times 3$



$18$

$3 \times 3$



$9$

## Sayfa 4: 4'erli Çarpma

$$\begin{aligned}1 \times 4 &= 4 \\2 \times 4 &= 8 \\3 \times 4 &= 12 \\4 \times 4 &= 16 \\5 \times 4 &= 20 \\6 \times 4 &= 24 \\7 \times 4 &= 28 \\8 \times 4 &= 32 \\9 \times 4 &= 36 \\10 \times 4 &= 40\end{aligned}$$

### ARABA TEKERLEĞİ HESABI

Her arabanın 4 tekerleği vardır.



5 arabanın kaç tekerleği vardır?

$$5 \times 4 = \dots$$

### DÖRT DÖRT ETKİNLİĞİ: Boşlukları Doldur

|               |   |     |              |   |     |              |   |     |
|---------------|---|-----|--------------|---|-----|--------------|---|-----|
| $3 \times 4$  | = | ... | $7 \times 4$ | = | ... | $2 \times 4$ | = | ... |
| $9 \times 4$  | = | ... | $6 \times 4$ | = | ... | $5 \times 4$ | = | ... |
| $8 \times 4$  | = | ... | $1 \times 4$ | = | ... | $4 \times 4$ | = | ... |
| $10 \times 4$ | = | ... | $0 \times 4$ | = | ... | $4 \times 2$ | = | ... |

### DÜŞÜN BUL:

Bir masanın 4 ayağı varsa, 8 masanın toplam kaç ayağı vardır?

İşlem: ..... = .....

Bir köpeğin 4 ayağı varsa, 9 köpeğin toplam kaç ayağı vardır?

İşlem: ..... = .....

## Sayfa 5: 5'erli Çarpma

$1 \times 5 = 5$

$2 \times 5 = 10$

$3 \times 5 = 15$

$4 \times 5 = 20$

$5 \times 5 = 25$

$6 \times 5 = 30$

$7 \times 5 = 35$

$8 \times 5 = 40$

$9 \times 5 = 45$

$10 \times 5 = 50$

### PARMAK HESABI

*Bir elimizde 5 parmak var.*



4 elimizde kaç parmak olur?

$4 \times 5 = \dots$

### BEŞER BEŞER ZIPLAYALIM (Ritmik Sayma)

5

10

...

...

25

...

35

...

45

50

$8 \times 5 = \dots$

$3 \times 5 = \dots$

$10 \times 5 = \dots$

$6 \times 5 = \dots$

$2 \times 5 = \dots$

$7 \times 5 = \dots$

$9 \times 5 = \dots$

$4 \times 5 = \dots$

$1 \times 5 = \dots$

## Sayfa 6: Sihirli Sayılar (0 ve 1)

### Sıfır (0): Yutan Eleman

Sıfır çok açtır! Çarpma işlemine giren her sayıyı YUTAR ve sonuç her zaman SIFIR (0) olur.

$$5 \times 0 = 0$$

$$12 \times 0 = 0$$

$$100 \times 0 = 0$$

### Bir (1): Etkisiz Eleman

Bir sayısı bir AYNA gibidir. Çarpma işleminde sayının sonucunu hiç değiştirmez, aynen bırakır.

$$5 \times 1 = 5$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$1 \times 20 = 20$$

### HIZ TESTİ: Dikkatli Ol!

$$4 \times 0 = \dots$$

$$1 \times 7 = \dots$$

$$0 \times 9 = \dots$$

$$8 \times 1 = \dots$$

$$10 \times 0 = \dots$$

$$1 \times 1 = \dots$$

$$0 \times 0 = \dots$$

$$6 \times 1 = \dots$$

$$5 \times 0 = \dots$$

$$1 \times 12 = \dots$$

$$0 \times 55 = \dots$$

$$9 \times 1 = \dots$$

$$1 \times 3 = \dots$$

$$0 \times 1 = \dots$$

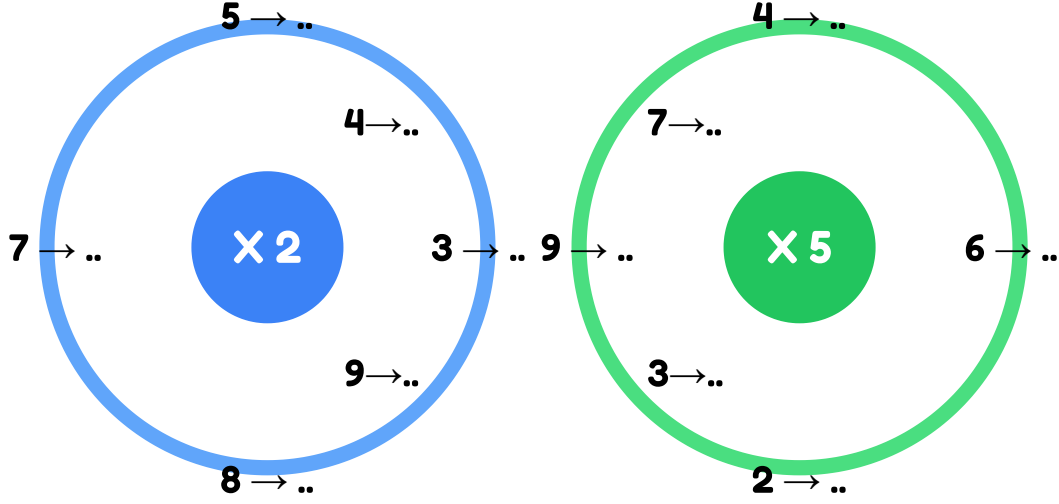
$$1 \times 100 = \dots$$

$$25 \times 0 = \dots$$

$$1 \times 88 = \dots$$

$$0 \times 42 = \dots$$

## Sayfa 7: Karışık Çarpma Çarkı



### DOĞRU MU YANLIŞ MI? (D veya Y Yaz)

( .... )  $4 \times 3 = 12$

( .... )  $0 \times 8 = 8$

( .... )  $3 \times 5 = 15$

( .... )  $6 \times 4 = 22$

( .... )  $5 \times 0 = 5$

( .... )  $3 \times 3 = 6$

( .... )  $2 \times 5 = 15$

( .... )  $7 \times 1 = 7$

( .... )  $10 \times 2 = 20$

( .... )  $1 \times 9 = 9$

( .... )  $8 \times 2 = 16$

( .... )  $4 \times 4 = 16$

## Sayfa 8: Çarpma Problemleri

1. Her tabakta 3 kurabiye vardır. 6 tabakta toplam kaç kurabiye olur?

Çözüm: .....

2. Tanesi 5 TL olan kalemlerden 9 tane aldım. Kaç TL ödemeliyim?

Çözüm: .....

3. Bir tavşanın 4 ayağı vardır. 7 tavşanın toplam kaç ayağı olur?

Çözüm: .....

4. Bir haftada 7 gün vardır. 3 haftada toplam kaç gün olur?

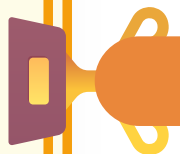
Çözüm: .....

5. Bir düzinede 12 nesne vardır. 1 düzinenin 2 katı kaçtır?

Çözüm: .....

6. Kumbarama her gün 5 TL atıyorum. 8 gün sonra kaç TL birikir?

Çözüm: .....



# ÇARPMA USTASI SERTİFİKASI

Bu belgeyi almaya hak kazanan öğrencimiz;

.....

.....

Çarpma işleminin tüm aşamalarını başarıyla  
tamamlayıp,

matematik dünyasında bir adım daha ileri gittiği için  
bu belgeyi almaya hak kazanmıştır.



Tarih

.....



Öğretmen

.....

.... / .... / 2025

Fatih Öğretmen