Ad – Soyad:

Tarih:

Puslu: Konu özeti — deftere geçir ya da yapıştır.

# Çarpmada ve Bölmede Tahmin, Zihinden İşlem

## Ögeler

Çarpan × çarpan = çarpım. Bölünen ÷ bölen = bölüm.

## İlişki

Çarpanların yeri değişse de çarpım değişmez. Bölmenin sonucunu çarpım tablosundan buluruz.

## Kısa yol

10 ile çarparken sayının sağına bir 0, 100 ile çarparken iki 0 yazarız. 10'a bölerken birlerdeki 0'ı sileriz.

## Tahmin

İki basamaklı çarpanı en yakın onluğa yuvarlar, sonra çarparız.

## ÖRNEK

3 × 8 = 24 → 8 × 3 = 24 → 24 ÷ 3 = 8

52 × 10 = 520 · 2 × 100 = 200 · 80 ÷ 10 = 8

39 × 4 → 40 × 4 = 160 (tahmin) · gerçek sonuç 156

Sonuç tahmine çok uzaksa işlemi yeniden yap.

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Çarpan, çarpım; bölünen, bölen, bölüm.

**1** Sayıların altına ögenin adını yaz: çarpan ya da çarpım.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | × | 7 | = | 56 |
| _____ | | _____ | | _____ |
| 6 | × | 9 | = | 54 |
| _____ | | _____ | | _____ |

**2** Sayıların altına ögenin adını yaz: bölünen, bölen ya da bölüm.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 63 | ÷ | 9 | = | 7 |
| _____ | | _____ | | _____ |
| 32 | ÷ | 4 | = | 8 |
| _____ | | _____ | | _____ |

**3** Eksik ögeyi bul.

7 × ☐ = 42 ☐ × 9 = 27

☐ ÷ 8 = 8 45 ÷ ☐ = 9

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Çarpmayı bil, bölmeyi bul.

**1** Çarpım tablosunda boş kutuları doldur.

| × | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | 12 | | 24 | | | | | 54 | 60 |
| 7 | 7 | | 21 | | 35 | | | 56 | 63 | 70 |
| 8 | 8 | 16 | | 32 | 40 | | 56 | | | |
| 9 | 9 | 18 | | | | 54 | 63 | | | 90 |

**2** Çarpım tablosunu düşün. Zihinden böl.

48 ÷ 6 = ☐ 49 ÷ 7 = ☐

72 ÷ 9 = ☐ 36 ÷ 4 = ☐

30 ÷ 5 = ☐ 28 ÷ 7 = ☐

**3** 5, 8 ve 40 ile bir çarpma, iki bölme işlemi yaz.

☐ × ☐ = ☐

☐ ÷ ☐ = ☐

☐ ÷ ☐ = ☐

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Sıfırları say, kısa yoldan bul.

**1** 10 ve 100 ile zihinden çarp.

34 × 10 = ☐ 10 × 57 = ☐

60 × 10 = ☐ 7 × 100 = ☐

100 × 4 = ☐ 100 × 9 = ☐

**2** Birler basamağı 0 olan sayıyı 10'a zihinden böl.

70 ÷ 10 = ☐ 50 ÷ 10 = ☐

90 ÷ 10 = ☐ 100 ÷ 10 = ☐

**3** Sayı makinesi her sayıyı aynı sayıyla çarpıyor. Tabloyu doldur.

× 10

| Giren | 6 | 23 | ☐ | 48 | ☐ |
|---|---|---|---|---|---|
| Çıkan | ☐ | ☐ | 150 | ☐ | 910 |

× 100

| Giren | 3 | ☐ | 5 | ☐ |
|---|---|---|---|---|
| Çıkan | ☐ | 800 | ☐ | 1000 |

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Yuvarla, tahmini çarpımı bul.

**1** İki basamaklı sayıyı en yakın onluğa yuvarla. Tahmini çarpımı yaz.

| İşlem | Yuvarlanmış işlem | Tahmin |
|---|---|---|
| 48 × 3 | ☐ × 3 | ☐ |
| 62 × 4 | ☐ × 4 | ☐ |
| 29 × 6 | ☐ × 6 | ☐ |
| 71 × 5 | ☐ × 5 | ☐ |
| 37 × 8 | ☐ × 8 | ☐ |

**2** Hesaplamadan tahminle karar ver. Doğru olanın kutusunu işaretle.

| | | |
|---|---|---|
| 32 × 4 | ☐ 100'den az | ☐ 100'den çok |
| 21 × 4 | ☐ 100'den az | ☐ 100'den çok |
| 58 × 3 | ☐ 250'den az | ☐ 250'den çok |
| 88 × 3 | ☐ 250'den az | ☐ 250'den çok |

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Tahminle kontrol et, nedenini yaz.

**1** Arkadaşının sonucu doğru olabilir mi? Tahmin et, karar ver, nedenini yaz.

### Ali: 47 × 3 = 141

Tahminim: ☐ ☐ tutarlı ☐ tutarlı değil

Çünkü: _____

### Ela: 38 × 4 = 62

Tahminim: ☐ ☐ tutarlı ☐ tutarlı değil

Çünkü: _____

### Deniz: 53 × 6 = 418

Tahminim: ☐ ☐ tutarlı ☐ tutarlı değil

Çünkü: _____

### Mert: 26 × 7 = 182

Tahminim: ☐ ☐ tutarlı ☐ tutarlı değil

Çünkü: _____

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Bütün bölümleri yap.

**1** Eksik ögeyi bul.

6 × ☐ = 36 ☐ ÷ 9 = 9

**2** İki basamaklı sayıyı en yakın onluğa yuvarla, tahmini çarpımı yaz.

42 × 6 → ☐ × 6 = ☐

89 × 3 → ☐ × 3 = ☐

**3** Zihinden işlem yap.

45 × 10 = ☐ 8 × 100 = ☐ 60 ÷ 10 = ☐

**4** Sonuç tutarlı mı? Tahmin ederek karar ver.

Ela: 64 × 3 = 252 ☐ tutarlı ☐ tutarlı değil

**5** Doğru cümleyi işaretle.

☐ Çarpanların yeri değişirse çarpım da değişir.

☐ 47 × 10 işleminin sonucu 470'tir.

☐ Bölmede bölüm her zaman bölünenden büyüktür.

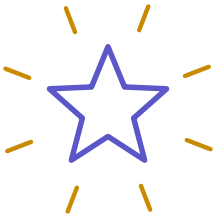
Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Bu hafta neler yapabiliyorsun?

**1** Bu hafta neler yapabiliyorsun? Her satırda bir yüzü işaretle.

| | yapabiliyorum | biraz | tekrar bakmalıyım |
|---|---|---|---|
| Çarpmanın ve bölmenin ögelerini söyleyebiliyorum. | ☺ | 😐 | ☹ |
| Çarpım tablosunu kullanarak zihinden bölebiliyorum. | ☺ | 😐 | ☹ |
| 10 ve 100 ile kısa yoldan çarpabiliyorum. | ☺ | 😐 | ☹ |
| Çarpımı yuvarlayarak tahmin edip sonucu kontrol edebiliyorum. | ☺ | 😐 | ☹ |

**2** Bu haftanın rozetini boya.



**3** En çok hangi etkinliği sevdin? Adını yaz ya da resmini çiz.