Konu Özeti: Doğal Sayılarla Çarpma - Bölme İşlemi ✖️

🗺️ Ünite Haritası

✖️ Çarpma ve Bölme

✖️ **Çarpma** tekrarlı toplama · çarpan × çarpan = çarpım	📋 **Çarpım tablosu** 10'a kadar	➗ **Bölme** eşit paylaştırma · kalan < bölen
⚡ **Kısa yoldan** ×10: bir sıfır · ×100: iki sıfır · ÷10: bir sıfır sil	💭 **Tahmin · zihinden** en yakın onluğa yuvarla · basamaklara ayır	🔄 **Sağlama** bölen × bölüm + kalan = bölünen

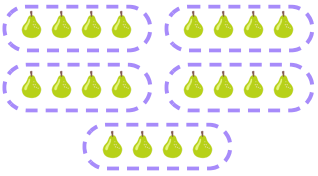
👀 Bir Bakışta

$$\begin{array}{r} 4\ 7 \\ \times \quad 6 \\ \hline 2\ 8\ 2 \end{array}$$

47 × 6 = 282

$$\begin{array}{r|l} 4\ 4 & 3 \\ \cline{2-2} -\ 3 & 14 \\ \cline{1-1} 1\ 4 & \\ -\ 1\ 2 & \\ \cline{1-1} 2 & \end{array}$$

44 ÷ 3 = 14, kalan 2



5 × 4 = 20

✍️ Kendini dene — İşlemleri yap.

6 × 7 = ☐	9 × 8 = ☐	48 ÷ 6 = ☐
63 ÷ 9 = ☐	24 × 10 = ☐	300 ÷ 10 = ☐

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📝 Öğrendiklerimiz

- ✖️ Aynı sayıların toplanmasının kısa yolu çarpmadır: 4 + 4 + 4 = 3 × 4.
- 🔀 Çarpanların yeri değişse de çarpım değişmez. 1 ile çarpınca sayı değişmez, 0 ile çarpınca sonuç 0 olur.
- 🧮 Alt alta çarparken birlerden başlarız; elde bir sonraki çarpıma eklenir.
- ➗ Bölme eşit paylaştırmadır. Bölünen en büyük ögedir; kalan her zaman bölenden küçüktür.
- ⚡ 10 ile çarparken sağa bir sıfır, 100 ile çarparken iki sıfır yazarız; 10'a bölerken sağdan bir sıfır sileriz.
- 🔄 Bölmenin sağlaması: bölen × bölüm + kalan = bölünen.

🔑 Anahtar Kavramlar

çarpım çarpma sonucu	**bölüm** bölme sonucu	**kalan** bölenden küçük	**kat** 2 katı: 2 ile çarp

✅ Hatırla

1. 7 × 8 = ? → 56
2. 44 ÷ 3 = ? → 14, kalan 2
3. 35 × 10 = ? → 350
4. Böleni 3 olan bölmede kalan? → 0, 1 ya da 2

✍️ Bir çarpma ve bir bölme işlemini resimle göster.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026