Konu Özeti: Doğal Sayılarla Çarpma-Bölme İşlemi ✖

🗺️ Ünite Haritası

✖ Çarpma ve Bölme

✖ Çarpma
tekrarlı toplama · çarpan × çarpan = çarpım

⚡ Kısa yoldan
×10, ×100 · ×5 = ×10 ÷ 2 · ×25 = ×100 ÷ 4

💭 Tahmin
çarpanları yuvarla

➗ Bölme
bölünen ÷ bölen = bölüm, kalan

🔄 İlişki
bölünen = bölen × bölüm + kalan

🟰 Eşitlik
4 × ? = 36 → 9

👀 Bir Bakışta

$$\begin{array}{r} 243 \\ \times\ 26 \\ \hline 1458 \\ +\ 486 \\ \hline 6318 \end{array}$$

243 × 26 = 6318

$$\begin{array}{r|l} 845 & 6 \\ -\ 6 & \hline 140 \\ \hline 24 & \\ -\ 24 & \\ \hline 5 & \\ -\ 0 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

845 ÷ 6 = 140, kalan 5

✍️ Kendini dene — İşlemleri yap.

125 × 8 = ☐ 640 ÷ 8 = ☐ 45 × 100 = ☐

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📝 Öğrendiklerimiz

- ✖️ Alt alta çarparken önce birler, sonra onlar basamağıyla çarpar; ikinci çarpımı bir basamak sola kaydırıp toplarız.
- 🔀 Çarpanların yeri değişse de çarpım değişmez. Bir sayıyı 1 ile çarparsak sayı değişmez, 0 ile çarparsak sonuç 0 olur.
- ⚡ 10, 100, 1000 ile çarparken sağa 1, 2, 3 sıfır yazarız. 5 ile çarpmak için 10 ile çarpıp 2'ye, 25 ile çarpmak için 100 ile çarpıp 4'e böleriz.
- 💭 Çarpanları ya da bölüneni yuvarlayarak sonucu tahmin ederiz.
- ➗ Bölmede kalan bölenden küçüktür. Bölünen = bölen × bölüm + kalan.
- 🟰 Eşitlikte verilmeyen değeri ters işlemle buluruz.

🔑 Anahtar Kavramlar

çarpım	**bölüm**	**kalan**	**ters işlem**
çarpma sonucu	bölme sonucu	bölenden küçük	çarpma ↔ bölme

✅ Hatırla

1. 36 × 25 = ?	→ 900
2. 845 ÷ 6 = ?	→ 140, kalan 5
3. 48 × 21 tahmini?	→ 1000
4. ? ÷ 5 = 12	→ 60

✍️ Kendini dene — İşlemleri yap.

7200 ÷ 100 = ☐	16 × 25 = ☐	☐ × 9 = 72

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026