Çarpma İşleminde Kısa Yollar

10, 100, 1000 · 25 VE 50 ILE ÇARPMA

Bir sayıyı 10, 100 veya 1000 ile çarparken basamak değerini kullan. 25 ile çarpmada 100'ün dörtte birinden; 50 ile çarpmada 100'ün yarısından yararlan.

1 YÖNTEMI INCELE

ÖRNEK 1
34 × 10
34 onluk = 340

ÖRNEK 2
7 × 100
7 yüzlük = 700

ÖRNEK 3
23 × 25
23 × 100 ÷ 4 = 2300 ÷ 4 = 575

ÖRNEK 4
18 × 50
18 × 100 ÷ 2 = 1800 ÷ 2 = 900

2 SONUCU BUL

İşlemleri çöz. Uygun olanlarda kısa yolu bir satırla göster.

1) 46 × 10 = _____

2) 8 × 100 = _____

3) 6 × 1000 = _____

4) 32 × 25 = _____

Çarpma İşleminde Kısa Yollar

10, 100, 1000 · 25 VE 50 ILE ÇARPMA

3 ÇÖZ, TAHMIN ET, KARŞILAŞTIR

Önce her işlemin yaklaşık sonucunu tahmin et. Sonra gerçek sonucu bulup aradaki farkı hesapla.

27 × 50 Tahmin: _____ Sonuç: _____ Fark: _____

125 × 8 Tahmin: _____ Sonuç: _____ Fark: _____

64 × 25 Tahmin: _____ Sonuç: _____ Fark: _____

39 × 6 Tahmin: _____ Sonuç: _____ Fark: _____

302 × 10 Tahmin: _____ Sonuç: _____ Fark: _____

45 × 100 Tahmin: _____ Sonuç: _____ Fark: _____

4 İŞLEMINI KONTROL ET

Bir çarpma sonucunu ters işlem veya yaklaşık değerle nasıl kontrol edebilirsin?

Çarpma İşleminde Kısa Yollar

YETİŞKIN IÇIN CEVAP ANAHTARI

1 CEVAPLAR

Sayfa 1: 1) 460 2) 800 3) 6000 4) 800 (32×100÷4).

Sayfa 2: 27×50=1350; tahmin örneği 30×50=1500, fark 150. 125×8=1000; tahmin 120×8=960, fark 40. 64×25=1600; tahmin 60×25=1500, fark 100. 39×6=234; tahmin 40×6=240, fark 6. 302×10=3020; tahmin yaklaşık 3000, fark 20. 45×100=4500; tahmin yaklaşık 4500, fark 0.

Kontrol sorusu: Bölme ile çarpma ters işlemdir; çarpanı yaklaşık değere yuvarlayıp sonucu karşılaştırmak da kontrol sağlar. Tahmin stratejisi değişebilir; gerçek işlemi doğru yapmak ve farkı doğru bulmak beklenir.