

**Cevap Anahtarı** — fotokopi setine dahil edilmez**02 · Alt Alta Çarpma** · ikinci kısmı çarpım bir basamak sola yazılır

$$234 \times 16: \text{kısmi çarpımlar } 1404 \text{ ve } 234(0) \rightarrow 3744$$

$$452 \times 23: \text{kısmi çarpımlar } 1356 \text{ ve } 904(0) \rightarrow 10\ 396$$

$$318 \times 45: \text{kısmi çarpımlar } 1590 \text{ ve } 1272(0) \rightarrow 14\ 310$$

$$607 \times 34: \text{kısmi çarpımlar } 2428 \text{ ve } 1821(0) \rightarrow 20\ 638$$

$$129 \times 58: \text{kısmi çarpımlar } 1032 \text{ ve } 645(0) \rightarrow 7482$$

$$840 \times 27: \text{kısmi çarpımlar } 5880 \text{ ve } 1680(0) \rightarrow 22\ 680$$

03 · Çarpmayı Çözümle

$$236 \times 14 = 236 \times 10 + 236 \times 4 = 2360 + 944 = 3304$$

$$175 \times 32 = 175 \times 30 + 175 \times 2 = 5250 + 350 = 5600$$

$$408 \times 26 = 408 \times 20 + 408 \times 6 = 8160 + 2448 = 10\ 608$$

$$523 \times 17 = 523 \times 10 + 523 \times 7 = 5230 + 3661 = 8891$$

04 · Sıra Değişse De · iki yolun sonucu her zaman aynıdır

$$(4 \times 5) \times 7 = 140 = 4 \times (5 \times 7) \cdot (3 \times 6) \times 5 = 90 = 3 \times (6 \times 5) \cdot (2 \times 8) \times 9 = 144 = 2 \times (8 \times 9) \cdot (5 \times 4) \times 9 = 180 = 5 \times (4 \times 9) \cdot (7 \times 2) \times 6 = 84 = 7 \times (2 \times 6)$$

$$25 \times 7 \times 4 \rightarrow (25 \times 4) \times 7 = 700$$

$$5 \times 13 \times 2 \rightarrow (5 \times 2) \times 13 = 130$$

$$2 \times 9 \times 50 \rightarrow (2 \times 50) \times 9 = 900$$

$$2 \times 17 \times 5 \rightarrow (2 \times 5) \times 17 = 170$$

05 · Kısa Yoldan Çarp

$$36 \times 10 = 360 \cdot 245 \times 100 = 24\ 500 \cdot 8 \times 1000 = 8000 \cdot 42 \times 300 = 12\ 600 \cdot 125 \times 40 = 5000 \cdot 19 \times 7000 = 133\ 000 \cdot 306 \times 20 = 6120 \cdot 7 \times 900 = 6300$$

$$48 \times 5 \rightarrow 48 \times 10 = 480, \text{yarısı } 240$$

$$36 \times 25 \rightarrow 36 \times 100 = 3600, \text{çeyreği } 900$$

$$14 \times 50 \rightarrow 14 \times 100 = 1400, \text{yarısı } 700$$

$$64 \times 5 \rightarrow 64 \times 10 = 640, \text{yarısı } 320$$

06 · Hafta Değerlendirmesi · setin kendi dört bölümü — cevaplar veriden hesaplanır

$$1) 326 \times 24 = 7824 \cdot 517 \times 43 = 22\ 231$$

$$2) (6 \times 5) \times 4 = 120 \cdot 6 \times (5 \times 4) = 120 \rightarrow \text{aynı}$$

$$3) 57 \times 100 = 5700 \cdot 230 \times 40 = 9200 \cdot 46 \times 5 = 230 \cdot 28 \times 25 = 700$$

$$4) \text{Doğru cümle: } 43 \times 100 \text{ işleminin sonucu } 4300\text{'dür.}$$

Cevap Gerektirmeyen Yapraklar · serbest çalışma / materyal / öz değerlendirme

01 · Defter Notu

07 · Kendimi Değerlendiriyorum



Adlandırma notu: Her görselin hedef adı bu anahtarda yazılıdır. Öğrenci görsele farklı bir ad verirse (ör. “anne” yerine “kadın”), hedef sözcüğü siz söyleyip tekrar ettirin — etkinlik hedef ada göre değerlendirilir.