



SAYI & İŞLEM

Zihinden Hızlı Çarpım

İki katı/yarısı stratejisi ile zor çarpımları kolayla çevirin.

3. Sınıf, 4. Sınıf

15 dakika

Zorluk: Orta

Kaygı dostu

MALZEMELER

- Kâğıt
- Kalem

ADIMLAR

- "25 × 4" yazın ve çocuk klasik yolla çözsün.
- Sonra gösterin: "25'in iki katı 50, 4'ün yarısı 2; yani $50 \times 2 = 100$ ".
- "25 × 16" deneyin: $50 \times 8 = 100 \times 4 = 400$.
- Çocuk kendi örneğini kursun; "hangi sayılarda işe yarar?" diye sorun.
- "Bu kural neden çalışıyor?" diye sebebini sorun.

KOÇLUK İPUCU

İki katı/yarısı stratejisi çarpmanın değişmezlik özelliğini deneyimletir. Çocuk "matematik sadece ezber değil, bir mantığı var" hissini kazanır. Strateji neden çalıştığını anlamak, ezberin ötesidir. Kaynak: Komodo Math Halving Doubling (komodomath.com/us/blog/multiplication-the-halving-and-doubling-strategy).

HER BÜTÇEYE UYGUN

Kâğıtsız da olur — sadece sözel yapın.

TYMM KAZANIMLARI

MAT.4.2.3 · MAT.4.2.4