

**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

1. " 25×4 " yazın ve çocuk klasik yolla çözsün.
2. Sonra gösterin: "25'in iki katı 50, 4'ün yarısı 2; yani $50 \times 2 = 100$ ".
3. " 25×16 " deneyin: $50 \times 8 = 100 \times 4 = 400$.
4. Çocuk kendi örneğini kursun; "hangi sayılarda işe yarar?" diye sorun.
5. "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