



SAYI & İŞLEM

Dizi (Array) Avı

Evde dizi oluşturan nesnelere bulup satır × sütun olarak sayın.

2. Sınıf, 3. Sınıf, 4. Sınıf

15 dakika

Zorluk: Orta

Kaygı dostu

MALZEMELER

- Telefon (fotoğraf için, opsiyonel)

ADIMLAR

1. "Satır-sütun" kavramını açıklayın: 3 satır, 4 sütun = 12 nesne.
2. Bir yumurta kartonunu inceleyin (2x6 veya 3x4).
3. Çikolata kareleri, bisküvi paketi, banyo fayansı gibi yerlerde dizi olup olmadığına bakın.
4. Her bulduğunuz dizi için çarpım yazın: $2 \times 6 = 12$, $3 \times 4 = 12$.
5. " 3×4 ile 4×3 aynı mı?" diye sorup çocuğun keşfetmesini sağlayın.

KOÇLUK İPUCU

Dizi (array) modeli, çarpmanın "tekrarlı toplama" ötesinde yapısını gösterir. Değişme özelliği ($3 \times 4 = 4 \times 3$) çocuğa dayatılmak yerine kendi keşfetmesi daha güçlüdür (Fuson, 2003). Kaynak: Jillian Starr Multiplication Arrays (jillianstarrteaching.com/multiplication-arrays).

HER BÜTÇEYE UYGUN

Mutfakta en az 3 dizi vardır — yumurta, bardak rafı, fayans.

TYMM KAZANIMLARI

MAT.2.2.4 · MAT.3.2.3 · MAT.3.2.4 · MAT.4.2.5