



SAYI & İŞLEM

Kuru Fasulye Sayı Sarayı

Kuru fasulye ile onluk-yüzlük-binlik oluşturup büyük sayıları somutlaştırın.

2. Sınıf, 3. Sınıf, 4. Sınıf

18 dakika

Zorluk: Zor

Kaygı dostu

Diskalkuli dostu

MALZEMELER

- Bir tas kuru fasulye veya mercimek
- Küçük bardaklar / kapaklar

ADIMLAR

- İlk bardağa 10 fasulye sayıp koyun ve "bu bir onluk" deyin.
- 10 onluk bardağı doldurup hepsini büyük bir kaba boşaltın ve "bu bir yüzlük" deyin.
- "Bir binlik için kaç fasulye gerekir?" diye sorun; önce tahmin etsin.
- Çocuk 3 basamaklı rastgele bir sayı söylesin (örneğin 152) ve bunu bardak-kap birleşimiyle birlikte kurun.
- " $152 = 100 + 50 + 2$ " basamak çözümlemesini kendi sözleriyle açıklamasını isteyin.

KOÇLUK İPUCU

Fasulyeyi fiziksel olarak gruptama, soyut basamak kavramını kalıcı kılar. Çocuk "1 onluk = 10 birlik" dönüşümünü kendi keşfederse öğrenme kalıcı olur. Kaynak: Ashleigh Education Place Value (ashleigh-educationjourney.com/hands-on-place-value).

HER BÜTÇEYE UYGUN

Fasulye yoksa düğme, boncuk ya da taş kullanabilirsiniz; bunlar her evde bulunur.

TYMM KAZANIMLARI

MAT.2.1.1 · MAT.2.1.2 · MAT.3.1.1 · MAT.3.1.2 · MAT.4.1.1 · MAT.4.1.2