

**PROBLEM KURMA**

Torba Olasılığı

Bir torba içindeki renkli nesnelerden çekmeler yapıp "kesin/olabilir/imkânsız" keşfedin.

3. Sınıf, 4. Sınıf

12 dakika

Zorluk: Orta

Kaygı dostu

Diskalkuli dostu

MALZEMELER

- Opak bir torba
- Farklı renklerde 10 küçük nesne (düğme/şeker/boncuk)

ADIMLAR

- 5 kırmızı, 3 mavi, 2 sarı düğmeyi torbaya koyun.
- "Yeşil çekme olasılığı nedir?" diye sorun; bu imkânsızdır.
- "Kırmızı çekme olasılığı nedir?" diye sorun; bu en olası olandır.
- "Kırmızı mı mavi mi daha olası?" diye sorup nedenini açıklatın.
- 10 kez çekip her rengi kaydedin ve tahminle karşılaştırın.

KOÇLUK İPUCU

Olasılık dili (imkânsız, olabilir, kesin) önce kelimelerle öğrenilir, sonra sayılarla. Çocuk "bir şey kesin olur" ile "kesin olmaz" ayrımını yaparken muhakeme yürütüyor. Kaynak: Maneuvering the Middle Probability (maneuveringthemiddle.com/10-low-prep-probability-activities).

HER BÜTÇEYE UYGUN

Torba yoksa kapalı kutu veya kese.

TYMM KAZANIMLARI

MAT.4.4.1