

Etkinlik 1

Kalansız Bölünür mü?



Zeynep Öğretmen, sınıfındaki öğrencilerle tek tek varışacağı bir oyun tasarlamıştır. Bu oyunun nasıl oynanacağına dair adımlar aşağıda verilmiştir.

1. Adım: Öğretmen ve öğrenciler, üzerinde iki basamaklı doğal sayıların yazılı olduğu özdeş kartları birlikte hazırlar. Kartlar sayı yazan kısımları görünmeyecek şekilde ters çevrilir.
2. Adım: Öğrencilerin her biri sırayla, kartta yazan sayıya bakmadan bir kart seçer.
3. Adım: Kart ters çevrilir. Karttaki sayıyı öğretmen ve öğrenci aynı anda görür.
4. Adım: Kartta yazan sayının 2, 5 veya 9'a tam bölünüp bölünemediğini en hızlı şekilde bilen kişi belirlenir.

Bu oyunu sınıfınızda oynayarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- 1) Kartta yazan sayının 2, 5 veya 9'a tam bölünüp bölünemediğini belirlerken kullandığınız yöntemleri açıklayınız.

2 → Birler basamağı 0 ve 2'nin katı ise tam bölünür.

5 → Birler basamağı 0 ve 5 ise tam bölünür.

9 → Verilen sayının, sayı değerleri toplamı 9'un katı ise tam bölünür.

- 2) Öğretmeninizin sizden daha hızlı cevap vermesinin nedeni ne olabilir? Fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Pratik yol bulmak ve kafadan işlem yapma becerimizi artırmaktır.