

## SAYMA PULLARI İLE TAM SAYILARDA TOPLAMA İŞLEMİ ÇALIŞMA YAPRAĞI

Aşağıda verilen etkinliğimizde tam sayılarda toplama işlemi sayma pulları ile modellenmiştir. Etkinliğimizde iki farklı sürgü verilmiştir. Verilen sürgülere göre sayı değerleri ve pul sayıları değişmektedir. Ayrıca sayma pullarının altında işlemin sayısal olarak değerleri de verilmiştir.

Öğrencinin bu etkinlikteki işlemleri yaparken farklı çözüm yolu olarak artı pul ile eksi pulu eşleştirerek eşleşmeyen pulların işaretleri ile birlikte sonucu ifade ettiğini göstermesi beklenmektedir.

Tam Sayılarda Toplama İşlemi

Sayma pullarında (+) pul +1 sayısını, (-) pul -1 sayısını temsil eder. (+) ve (-) pulun oluşturduğu çift sıfır olarak kabul edilir.

Sonucu Nasıl Buluruz?

Alt alta gelen artı ve eksi sayı pullarını çıkarttığımızda eşleşmeyen, tek kalan sayma pulları bize sonucu verir.

Artı Pul Sayısı 10

Eksi Pul Sayısı 8

$(10)+(-8)=2$

1. “Artı Pul Sayısı” adlı sürgüyü oynatarak artı pul sayımızı belirleyelim.
2. “Eksi Pul Sayısı” adlı sürgüyü oynatarak eksi pul sayımızı belirleyelim.
3. Burada toplama işlemini yaparken artı ve eksi pullarını karşılıklı olarak eşleyelim.
4. Eşleşmeyen pulları işaretleri ile belirleyelim ve sonucu elde edelim.

Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. Artı pul sayısının eksi pul sayısından fazla olduğu durumlarda sonucumuzun işareti ne olur? Bir örnek ile gösteriniz.
2. Eksi pul sayısının artı pul sayısından fazla olduğu durumlarda sonucumuzun işareti ne olur? Bir örnek ile gösteriniz.
3. Artı pul sayısı ile eksi bul sayısının eşit olduğu durumlarda sonuç nasıl bulunur? Bir örnek ile gösteriniz.