Olasılık: Tümleyen, Eşit Olasılık, Ayrık Olaylar

Öğrenme çıktısı: MAT.7.7.1, MAT.7.7.2, MAT.7.7.3

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 

Bir torbada 5 kırmızı, 3 mavi, 2 yeşil bilye var. Rastgele bir bilye çekiliyor.

Öğretmene: P(A) + P(A'nın tümleyeni) = 1. Ayrık olaylar aynı anda gerçekleşemez. Eşit olasılıklı olaylarda her çıktının olasılığı aynıdır.

Olay	Olasılık	Tümleyeninin olasılığı
Kırmızı çekmek		
Mavi çekmek		
Yeşil ya da mavi çekmek		
Sarı çekmek		

İşlem alanı

2 Olaylar ayrık mı?

Zar atıldığında “çift sayı gelmesi” ve “3 gelmesi” **ayrık** **ayrık değil**

Zar atıldığında “asal sayı gelmesi” ve “çift sayı gelmesi”

ayrık **ayrık değil**

Bir sınıftan rastgele seçilen öğrencinin “gözlüklü olması” ve “kız olması”

ayrık **ayrık değil**

3 Tümevarımsal akıl yürüt.

1. Bir zarın 6 yüzü olmasına karşın neden “toplamı 7 olan iki zar” sonucu en çok gelir? İki zarla 36 olası sonucu tabloda göstererek açıkla.

İşlem alanı