

Koşullu Olasılık Çalışma Kağıdı

1. Bir zar atıldığında üst yüze asal sayı geldiği bilindiğine göre, bu sayının çift olma olasılığı kaçtır?

2. Bir sınıfta 18 kız ve 12 erkek öğrenci vardır. Bu öğrencilerden kızların 4 ü, erkeklerin 6 sı matematik dersinden kalmıştır. Bu sınıftan rastgele seçilen birinin matematikten kaldığı bilindiğine göre, kız olma olasılığı kaçtır?

3. Bir çift zar atılıyor. Zarlardan birinin üst yüzüne 2 geldiği bilindiğine göre, üst yüze gelen sayıların toplamının tek sayı olma olasılığı kaçtır?

4. Bir torbada 3 kırmızı ve 5 mavi top vardır. Torbadan 2 top çekiliyor. İlk çekilen topun mavi olduğu bilindiğine göre, ikincinin kırmızı olma olasılığı kaçtır?

5. Bir torbada 2 siyah, 3 mavi ve 4 kırmızı bilye vardır. Bu torbadan ard arda 2 bilye alınıyor. Bilyelerin farklı renklerde olduğu bilindiğine göre, birisinin mavi olma olasılığı kaçtır?

6. Üç madeni paranın atılması deneyinde paralardan birinin yazı geldiği biliniyorsa diğer ikisinin de yazı gelme olasılığı nedir?

7. Bir çift zar atılıyor. Zarlardan birinin üst yüzüne 4 geldiği bilindiğine göre, üst yüze gelen diğer sayının asal sayı olma olasılığı kaçtır?

8. Bir sınıftaki öğrencilerin % 30 erkektir. Erkeklerin % 20 si, kızların % 40 ı fizikten kalmıştır. Sınıftan seçilen bir kişinin fizikten kaldığı bilindiğine göre, bu kişinin kız olma olasılığı kaçtır?