

Olasılık Çalışma Kağıdı-1

1. Bir madeni para havaya atılıyor. Paranın yazı gelme olasılığı kaçtır?
2. Bir zar havaya atılıyor. Zarın üst yüzünde 2 görülme olasılığı kaçtır?
3. Bir zar havaya atılıyor. Zarın üst yüzünde tek sayı görülme olasılığı kaçtır?
4. Bir zar havaya atılıyor. Zarın üst yüzünde asal sayı görülme olasılığı kaçtır?
5. 1 den 20 ye kadar olan doğal sayıların üzerinde yazılı olduğu toplar bir torbaya atılıyor. Bu torbadan rastgele çekilen bir topun üzerinde 3 ile tam bölünen bir sayı olma olasılığı kaçtır?
6. 1 den 20 ye kadar olan doğal sayıların üzerinde yazılı olduğu toplar bir torbaya atılıyor. Bu torbadan rastgele çekilen bir topun üzerinde 2 veya 3 ile tam bölünen bir sayı olma olasılığı kaçtır?
7. 1 den 20 ye kadar olan doğal sayıların üzerinde yazılı olduğu toplar bir torbaya atılıyor. Bu torbadan rastgele çekilen bir topun üzerinde 2 ve 3 ile tam bölünen bir sayı olma olasılığı kaçtır?

8. 3 sarı, 4 kırmızı ve 5 mavi top bir torbada bulunmaktadır.

a) Torbadan 1 top çekildiğinde bu topun mavi renkli olma olasılığı kaçtır?

b) Torbadan 1 top çekildiğinde bu topun kırmızı renkli olma olasılığı kaçtır?

c) Torbadan 1 top çekildiğinde bu topun mavi veya sarı renkli olma olasılığı kaçtır?

d) Torbadan 1 top çekildiğinde bu topun mavi ve kırmızı renkli olma olasılığı kaçtır?

e) Torbadan 1 top çekildiğinde bu topun yeşil renkli olma olasılığı kaçtır?

9. Bir zarın 1 yüzü sarı, 2 yüzü kırmızı ve kalan 3 yüzü ise mavi renge boyanmıştır. Bu zar havaya atıldığında üst yüzünde kırmızı renk görülme olasılığı kaçtır?

10. Bir zarın 1 yüzü sarı, 2 yüzü kırmızı ve kalan 3 yüzü ise mavi renge boyanmıştır. Bu zar havaya atıldığında zarın görülen yüzlerinde sadece kırmızı ve mavi renklerin görülme olasılığı kaçtır?

11. Bir zarın 1 yüzü sarı, 2 yüzü kırmızı ve kalan 3 yüzü ise mavi renge boyanmıştır. Bu zar havaya atıldığında zarın görülen yüzlerinde bu üç rengin de görülme olasılığı kaçtır?