

Olasılık Çalışma Kağıdı-3

1. Bir madeni para art arda 6 defa atıldığında ikisinde yazı, dördünde tura gelme olasılığı kaçtır?
2. Bir madeni para art arda 4 defa atıldığında üçünde yazı, birinde tura gelme olasılığı kaçtır?
3. Beş madeni para aynı anda atılıyor. Görünen yüzlerin üçünde tura, ikisinde yazı olma olasılığı kaçtır?
4. Bir madeni para art arda 4 kez atılıyor. Üçüncüsünde yazı gelme olasılığı kaçtır?
5. Bir madeni para art arda 4 kez atılıyor. En az birinde yazı gelme olasılığı kaçtır?

6. Bir madeni para art arda 6 kez atılıyor. En çok birinde tura gelme olasılığı kaçtır?

7. Bir çift zar atılıyor. Üst yüze gelen sayıların toplamının 7 olduğu bilindiğine göre, üst yüzlerden birinde 2 görülme olasılığı kaçtır?

8. İki zar aynı anda atılıyor. Üst yüze gelen sayıların toplamının 8 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 torbada 3 sarı, 4 kırmızı ve 5 mavi top bulunmaktadır.

a) Bu torbadan 2 top alındığında ikisinin de mavi renkli olma olasılığı kaçtır?

b) Bu torbadan 2 top alındığında ikisinin de kırmızı renkli olma olasılığı kaçtır?

c) Bu torbadan 2 top alındığında ikisinin de sarı renkli olma olasılığı kaçtır?

d) Bu torbadan 2 top alındığında birinin mavi, diğerinin kırmızı renkli olma olasılığı kaçtır?

e) Bu torbadan art arda 3 top çekildiğinde birincinin kırmızı, ikincinin sarı, üçüncünün mavi olma olasılığı kaçtır?

12. 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?

13. Bir torbada 4 kırmızı ve 3 mavi top bulunmaktadır. Torbadan geri bırakılmaksızın ard arda 2 top çekildiğinde ikisinin de aynı renk olma olasılığı kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com