

1. İçinde 3 beyaz, 5 mavi mendil bulunan bir sepetten art arda çekilen iki mendilin de mavi olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{2}{11}$ C) $\frac{4}{13}$ D) $\frac{5}{14}$

2. 4 beyaz, 3 sarı yumurta bulunan bir sepette iki yumurta sıra ile kırılacaktır. İlk kırılan yumurtanın sarı, ikinci kırılan yumurtanın beyaz olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{4}{7}$

3. 

Üzerinde harf bulunan kartlar ters çevriliyerek kapatılıyor. Çevrilen kart tekrar kapatılmadan iki kart açılıyor. Buna göre çevrilecek iki karttan ilk açılan kartta yazan harfin sesli, ikinci açılan kartta yazan harfin sessiz olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{15}{56}$ B) $\frac{14}{55}$ C) $\frac{13}{56}$ D) $\frac{14}{51}$

4. Bir torbada 1'den 10'a kadar birer birer numaralandırılmış 10 tane eş top vardır. Torbadan geri atılmamak şartı ile çekilen iki top tan birincisinin tek sayısı, ikincisinin çift sayısı olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{5}{18}$

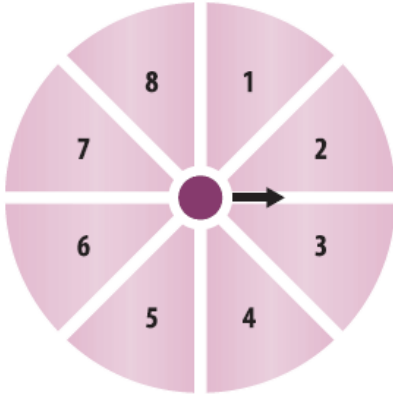
5. Bir sepette 3 mavi, 4 sarı ve 5 kırmızı bilye vardır. Bu sepetten geri atmamak şartı ile çekilen üç bilyenin birincisinin mavi, ikincisinin sarı, üçüncüsünün kırmızı olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{55}$ B) $\frac{1}{44}$ C) $\frac{1}{33}$ D) $\frac{1}{22}$

6. Bir sepette 3 mavi, 4 sarı ve 5 kırmızı bilye vardır. Bu sepetten geri atmamak şartı ile çekilen üç bilyeden üçünün de farklı renkte olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{6}{11}$ B) $\frac{5}{11}$ C) $\frac{4}{11}$ D) $\frac{3}{11}$

7.



Yukarıdaki çark iki kez çevrildiğinde okun birincisinde tek, ikincisinde asal bir sayıyı gösterme olasılığını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{4}{8} + \frac{4}{8}$ B) $\frac{4}{8} + \frac{3}{8}$
C) $\frac{4}{8} \cdot \frac{4}{8}$ D) $\frac{4}{8} \cdot \frac{3}{8}$

8. İki kez atılan bir zarın birincisinde 3, ikincisinde 4 gelme olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{30}$ B) $\frac{1}{32}$ C) $\frac{1}{36}$ D) $\frac{1}{72}$

9. İki zar ve bir madenî para birlikte atılıyor. Zarların aynı ve paranın tura gelme olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{36}$ C) $\frac{1}{48}$ D) $\frac{1}{72}$

10. Bir kutuda 6 siyah, 3 mavi ve 1 yeşil renkte kalem vardır. Kutuya geri atmak şartıyla çekilen iki kalemin ikisinin de siyah gelme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{9}{25}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{5}$

11. Bir sepette 10 armut ve 8 elma vardır. Sepetten geri atılmamak şartı ile çekilen iki meyvenin ikisinin de armut olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{5}{17}$ B) $\frac{6}{17}$ C) $\frac{7}{17}$ D) $\frac{8}{17}$

12. İki zar aynı anda atıldığında zarların her ikisinin de 4'ten büyük gelme olasılığını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{5}$ B) $\frac{5}{6} \cdot \frac{6}{6}$
C) $\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6}$ D) $\frac{2}{6} \cdot \frac{2}{6}$