

Bir çift zar atıldığında üst yüze gelen sayıların toplamının teorik olarak 7 olma olasılığı nedir?

1. A) $\frac{7}{36}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{3}$
2.

Bir madenî para arka arkaya iki defa atıldığında ikisinin de yazı gelme olasılığı kaçtır?

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

İki zar aynı anda atıldığında her iki zarın üst yüzüne 4 gelme olasılığı aşağıda kilerden hangisidir?

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

Bir torbada 6 mavi, 3 kırmızı bilye vardır. Torbaya geri atılmamak koşuluyla arka arkaya iki bilye çekiliyor. Çekilen bilyelerden birincisinin mavi, ikincisinin kırmızı gelme olasılığı nedir?

4. A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{5}{24}$ D) $\frac{4}{27}$

Bir kutuda 1'den 15'e kadar numaralandırılmış 15 tane kart vardır. Torbaya geri atılmak şartıyla arka arkaya çekilen iki karttan birincinin numarasının tek sayı, ikincinin numarasının çift sayı olma olasılığı nedir?

5. A) $\frac{32}{105}$ B) $\frac{64}{225}$ C) $\frac{28}{105}$ D) $\frac{56}{225}$

Bir zar ile bir madenî para aynı anda atılıyor. Zarın üst yüzündeki sayının asal sayı, madenî paranın ise tura gelme olasılığı nedir?

6. A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$

- I. Bir zarın 6 kez atılması deneyinde üst yüze 3 gelme olasılığı $\frac{1}{3}$ olarak hesaplanıyor.
II. Antalyaspor'un süper ligde şampiyon olma olasılığı %90'dır.
III. 8 kız, 5 erkek öğrenci arasından çağrılan bir kişinin kız olma olasılığı $\frac{8}{13}$ tür.

Yukarıdaki olayların sonucu sırasıyla hangi olasılık çeşidiyle bulunmuştur?

- A) Öznel – Teorik – Teorik
B) Deneysel – Öznel – Öznel
C) Deneysel – Öznel – Teorik
D) Öznel – Deneysel – Teorik

7.

Bir zar atma deneyinde, Ebru zarı 30 kez, Sevil 90 kez, Taner 50 kez, Oktay ise 70 kez atıp sonuçları not ediyorlar.

Bu kişilerden hangisinin deneyinde zarın 3 gelme olasılığı teorik olasılık değerine en yakındır?

8. A) Ebru B) Taner
C) Oktay D) Sevil

Bir vazodaki güllerin 6 sı beyaz, kalanı kırmızıdır.

Vazodan rastgele bir gül alındığında kırmızı olma olasılığı $\frac{4}{7}$ ise kırmızı güllerin sayısı kaçtır?

9. A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

SBS'de 5 soruyu rastgele işaretleyen bir öğrencinin bu soruları doğru cevaplama olasılığı kaçtır?

10. A) $\frac{1}{4^2}$ B) $\frac{1}{4^3}$ C) $\frac{1}{4^4}$ D) $\frac{1}{4^5}$

Ali, Ahmet, Furkan ve Mert kendi isimlerini ayrı ayrı eşit büyüklükte kartlara yazarak bir torbaya atıyorlar. Daha sonra sırasıyla, her biri geri atılmamak şartıyla torbadan birer kart çekiyor.

Buna göre, herkesin çektiği kartta kendi isminin yazması olasılığı kaçtır?

11. A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{16}$ D) $\frac{1}{24}$

Berna'nın dolabında 3 sarı, 5 beyaz, 2 siyah gömlek ile 3 mavi, 3 beyaz, 4 siyah pantolon bulunmaktadır.

Berna'nın dolabından rastgele 1 gömlek ve 1 pantolon seçerek giyindiği takımın siyah ve beyaz renk olma olasılığı kaçtır?

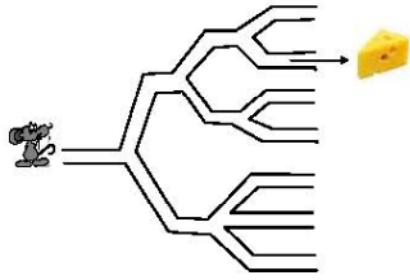
12. A) $\frac{3}{50}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{13}{50}$ D) $\frac{7}{10}$

Bir tavla zarı peşpeşe iki defa atıldığında ilk atışta gelen sayının ikinci sayıdan büyük olması olasılığı kaçtır?

13. A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{5}{12}$

2. $C(n, 2) = 3.C(n-1, 3)$ olduğuna göre, n aşağıdakilerden hangisidir?

14. A) 7 B) 6 C) 5 D) 4



Farenin şekildeki düzenekte peynire ulaşma olasılığı kaçtır?

15. A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{5}{5}$

Başak'ın Facebook'da 25 erkek, 75 kız arkadaşı vardır. Beğendiği bir videoyu iki arkadaşıyla paylaşmak isteyen Başak'ın videoyu aynı cinsten 2 arkadaşına gönderme olasılığı kaçtır?

16. A) $\frac{3}{16}$ B) $\frac{41}{66}$ C) $\frac{82}{66}$ D) $\frac{3}{32}$

Bir alışveriş merkezinin 6 tane kapısı vardır. Bu alışveriş merkezine giden Nazlı'nın aynı kapıdan girip aynı kapıdan çıkma olasılığı kaçtır?

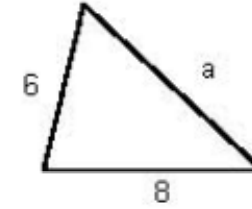
17. A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{30}$ C) $\frac{5}{36}$ D) $\frac{1}{6}$

3 pozitif, 6 negatif tam sayı arasından rastgele 3 tane tam sayı çekiliyor.

Bu sayıların çarpımının negatif bir sayı olma olasılığı nedir?

18. A) $\frac{3}{14}$ B) $\frac{5}{21}$ C) $\frac{3}{21}$ D) $\frac{19}{42}$

Yanda verilen üçgende a bir tam sayı olduğuna göre bu üçgenin dik üçgen olma olasılığı nedir?



19. A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{2}{11}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{2}{5}$

Tablo: Uçaktaki yolcuların dağılımı

Yaş aralığı	Kişi sayısı
18 - 20	4
21 - 23	8
24 - 26	3
27 - 29	7

Yukarıdaki tabloda bir uçaktaki yolcuların sayıları ve yaşları verilmiştir.

Bu uçaktan inen iki kişiden birincinin yaşının 21 den küçük, ikincinin yaşının 23 ten büyük olma olasılığı kaçtır?

20. A) $\frac{4}{22} \cdot \frac{10}{21}$ B) $\frac{12}{22} \cdot \frac{10}{21}$
C) $\frac{18}{22} \cdot \frac{12}{21}$ D) $\frac{4}{22} \cdot \frac{10}{22}$

1- C
2- D
3- C
4- B
5- D
6- C
7- C
8- D
9- B
10- D
11- D
12- C
13- D
14- B
15- A
16- B
17- D
18- D
19- A
20- A