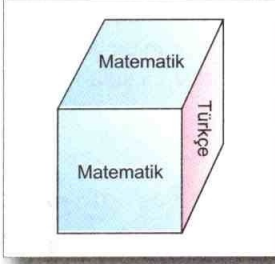


SUPERSORU.COM

1.



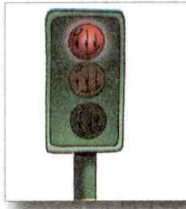
Cenk dört farklı (K, L, M, N) deney yapıyor. Bu deneylerde yüzeylerinden ikisinde matematik diğerlerinde farklı ders isimleri yazılı olan bir küpü farklı adetlerde atarak sonuçları not ediyor ve buna göre ders çalışmayı planlıyor.

K deneyinde küpü 5 kere, L deneyinde küpü 15 kere, M deneyinde küpü 30 kere, N deneyinde küpü 50 kere atıyor.

Bu deneylerin hangisinde, küpün üste gelen yüzünde matematik yazma olasılığı teorik olasılığa daha yakındır?

- A) K B) L C) M D) N

2.



Elektrik sistemindeki bir arızadan dolayı trafik ışıkları sönüyor. O sırada arabada olan Taner, arızanın 10 dakika içerisinde düzelleme olasılığının % 10, annesi ise % 99 olduğunu söylemiştir.

Burada hangi olasılık çeşidi kullanılmıştır?

- A) Özne olasılık
B) Deneysel olasılık
C) Teorik olasılık
D) İmkansız olasılık

3. Bir madeni para 80 defa atıldığında 50 defa tura geliyor.

Buna göre, tura gelme olayının deneysel olasılığı ile teorik olasılığı arasındaki fark aşağıdakilerden hangisine eşittir?


- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$

4. Bir torbada 2 mavi, 6 yeşil, 12 kırmızı kalem vardır.

Torbaya geri bırakılmak şartıyla art arda çekilen 2 kalemin ikisinin de mavi olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{50}$
C) $\frac{1}{100}$ D) $\frac{1}{200}$

5. Bir küpün yüzeyleri, , , , , ,  şeklidir.

Bu küp arka arkaya iki defa yuvarlanırsa, üste gelen yüzeylerin ikisinde de  olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{24}$ D) $\frac{1}{36}$

6. **AVRUPA** kelimesindeki harflerin hepsi ayrı ayrı birer fişe yazılıp bir torbaya atılıyor.

Çekilen fiş torbaya geri **konmak** şartıyla arka arkaya 3 fiş çekiliyor. Birinci fişin "A", ikinci fişin "R" ve üçüncü fişin "A" olma olasılığı kaçtır?

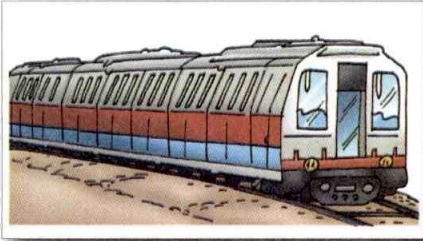
- A) $\frac{1}{60}$ B) $\frac{1}{54}$
C) $\frac{1}{48}$ D) $\frac{1}{36}$

7. Bir küpün dört yüzüne 6, iki yüzüne 5 yazılmıştır.

Bu küp, art arda 3 kere yuvarlandığında üst yüze gelen rakamın, 3 ünde de 6 gelme olasılığı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{8}{27}$
C) $\frac{5}{108}$ D) 0

8.



Selin ile Sultan tren binmek üzere tren istasyonuna geliyor. İstasyona yanaşan 3 vagonlu trende toplam 7 yolcu kapısı vardır. Bu yolcu kapıları istasyonda açılıyor. Selin ile Sultan bu kapılardan rastgele trene biniyor.

Selin'in 1. yolcu kapısından, Sultan'ın ise 2. yolcu kapısından trene binme olasılıkları kaçtır?

- A) $\frac{1}{49}$ B) $\frac{1}{42}$
C) $\frac{1}{36}$ D) $\frac{1}{14}$

9. **Bilgi:**



IBAN, para transferlerinin yanlış hesap numaralarına yapılmasını önlemek amacıyla ilk olarak Avrupa Birliği ülkelerinde ortaya çıkmış bir hesap numarası standardıdır.

IBAN, Avrupa Birliği Standartları çerçevesinde en fazla 34 basamaklıdır. Türkiye için IBAN numarası 26 hanedir.

Türkiyedeki bütün bankalarda açılan hesapların bir IBAN numarası şu an vardır.

Örnek IBAN

TR	11	00208	0	0002000689040001
Ülke Kodu	Kontrol Kodu	Banka Kodu	Rezerv Alan	Banka Hesap Numarası

Yukarıdaki örnekte verildiği gibi bir IBAN numarasında Banka Kodu 5 basamaklı bir sayıdan oluşmaktadır. Buna göre, Türkiye'deki bir bankanın Banka Kodu'nun 00238 olma olasılığı aşağıdaki hangi işlemin sonucuna eşittir?

- A) $\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{9} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{7} \cdot \frac{1}{6}$
B) $\frac{9}{10} \cdot \frac{8}{9} \cdot \frac{7}{8} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{5}{6}$
C) $\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10}$
D) $\frac{9}{10} \cdot \frac{8}{10} \cdot \frac{7}{10} \cdot \frac{6}{10} \cdot \frac{5}{10}$

10. Bilgi yarışması için; A okulundan seçilen bir öğrencinin erkek olma olasılığı $\frac{3}{10}$, B okulundan

seçilen bir öğrencinin erkek olma olasılığı $\frac{1}{3}$

tür.

Buna göre, A okuldan seçilen öğrencinin erkek, B okulundan seçilen öğrencinin kız olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{10}$

1-D 2-A 3-A 4-C 5-D 6-B 7-B 8-A 9-C 10-A