

1. Bir küpün 6 yüzeyinin 5 tarafı beyaza 1 tarafı ise kırmızıya boyanıyor. Daha sonra bu küp art arda 2 defa atılıyor.

Küpün üst yüzünün; iki atışta da kırmızı gelme olasılığı kaçtır?

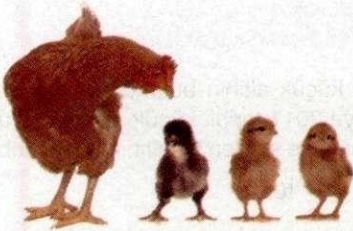
- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{24}$ C) $\frac{1}{32}$ D) $\frac{1}{36}$

2. Birincisinde 2 elma, 3 armut, ikincisinde 3 elma 2 armut bulunan iki sepetin her birinden rastgele bir meyve alınıyor.

Her iki sepetten de alınan meyvenin armut olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{6}{25}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{4}{25}$ D) $\frac{2}{5}$

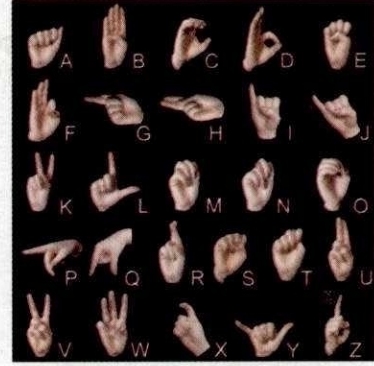
3. Bir bahçede civcivlerin yememesi gereken bir besin bulunmaktadır. Bu yüzden anne tavuk, civcivleri uyarır. Fakat civcivlerin bu uyarıları dikkate alıp almayacağı belli değildir. Yani civcivler yememesi gereken besinleri ya yemişler ya da yememişler.



Buna göre, bu civcivlerin üçünün de yememesi gereken besinleri, yeme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{16}$

4. Aşağıda işitme engelliler için hazırlanan işaret dili tablosu gösterilmiştir.



Aylin, bu tablodaki el hareketlerinden iki tane-sini yapıyor.

Aylin'in yaptığı bu hareketlerle OT kelimesini ifade etme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{13}$ B) $\frac{2}{13}$ C) $\frac{1}{676}$ D) $\frac{1}{338}$

5. Eşit sayıda süslü çay bardağı ile süssüz çay bardağı arasından, geri bırakılmak koşuluyla arka arkaya rastgele 2 çay bardağı seçiliyor.

Buna göre seçilen 2 çay bardağının da süslü çay bardağı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{16}$

6. Bir zar art arda 3 kez atılıyor.

Zarın üst yüzüne; 1. atışta tek sayı, 2. atışta çift sayı, 3. atışta ise 6 gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{24}$ C) $\frac{1}{28}$ D) $\frac{1}{32}$

7. A ve B bağımsız olaylar olmak üzere,

$$P(A) = \frac{1}{5}$$

$$P(B) = \frac{2}{7}$$

olduğuna göre, A ve B nin gerçekleşme olasılığı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{2}{35}$ D) $\frac{17}{35}$

8. Bir akvaryumdaki; A cinsi balıkların sayısı $2x$, B cinsi balıkların sayısı x tir.

Bu akvaryumdan geri bırakmak şartıyla art arda iki balık alındığında ikisinin de B cinsi balık olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{20}$

9. Bir sınıfta 12 öğrenci vardır. Bu sınıfta sözlü yapan öğretmen; 1, 2, 3, 4 ve 5 notlarından birisini öğrencilere rastgele verecektir.



Bu sınıftaki tüm öğrencilerin 5 alma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{5^2}$ C) $\frac{1}{5^5}$ D) $\frac{1}{5^{12}}$

10. Zeki aşağıdaki tahtada yazan iki toplama işleminin sonucu için rakamlar söylüyor.



Buna göre, Zeki'nin bu iki işlemin sonucunu da doğru söylemiş olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{25}$ C) $\frac{1}{50}$ D) $\frac{1}{100}$

11. İki zar havaya atıldığında üst yüzlerinin ikisinin de 4 ten büyük olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{18}$ D) $\frac{1}{36}$

12. 12 küçük altının bulunduğu bir kesede; 2012 veya 2011 tarihli küçük altınlar bulunmaktadır. Rastgele seçilen bir altının 2012 tarihli olma olasılığı $\frac{2}{3}$ tür.

Buna göre, bu keseden çekilene geri bırakmak koşulu ile çekilecek 2 altının da 2011 tarihli olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{2}{3}$