

1. A ve B bağımsız olaylardır.

A'nın gerçekleşme olasılığı $\frac{4}{5}$, ikisinin birlikte gerçekleşme olasılığı $\frac{1}{4}$ olduğuna göre, **yalnız B nin**

gerçekleşme olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{4}{15}$ C) $\frac{5}{16}$ D) $\frac{2}{5}$

2. A ve B olayları aynı örnek uzayın iki olayı olmak üzere;

$$P(A) = \frac{1}{3}, P(B) = \frac{1}{2} \text{ ve } P(A \cap B) = \frac{1}{6}$$

olduğuna göre, $P(A \cup B)$ kaçtır?

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

3. İki zar atıldığında üst yüze gelen sayıların toplamının 5'ten büyük olma olasılığı nedir?

- A) $\frac{5}{18}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{13}{18}$ D) $\frac{7}{9}$

4.

4 mavi
7 beyaz

I

5 kırmızı
6 beyaz

II

3 sarı
8 beyaz

III

6 yeşil
5 beyaz

IV

7 mor
4 beyaz

V

Yukarıda 5 özdeş kutunun içinde yer alan özdeş topların sayıları verilmiştir.

Gözü kapalı bir kişinin kırmızı top seçme olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{5}{11}$

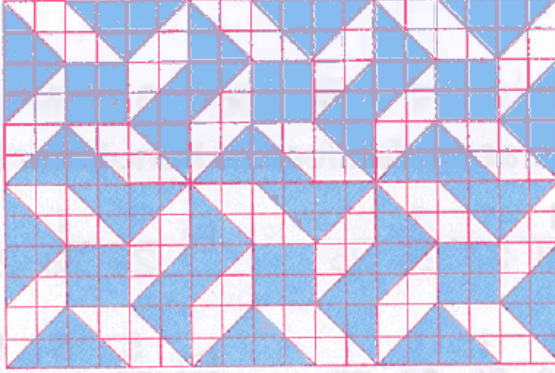
5. Pille çalışan eş 4 müzikçalardan biri bozuktur. Öz-

deş 10 pilden 8 i dolu, 2 si boştur. Bu piller arasından 1 pil seçilerek müzikçalardan birinin içine takılıyor.

Buna göre, müzikçaların çalışma olasılığı nedir?

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

6.



Yukarıdaki gibi bir süsleme yapan Meriç'in elindeki mürekkep 2 defa bu süslemenin üzerine damlamıştır.

Her iki mürekkep damlasının da boyalı bölgeye damlamış olma olasılığı nedir?

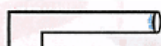
- A) $\frac{1}{144}$ B) $\frac{1}{64}$ C) $\frac{16}{81}$ D) $\frac{25}{81}$

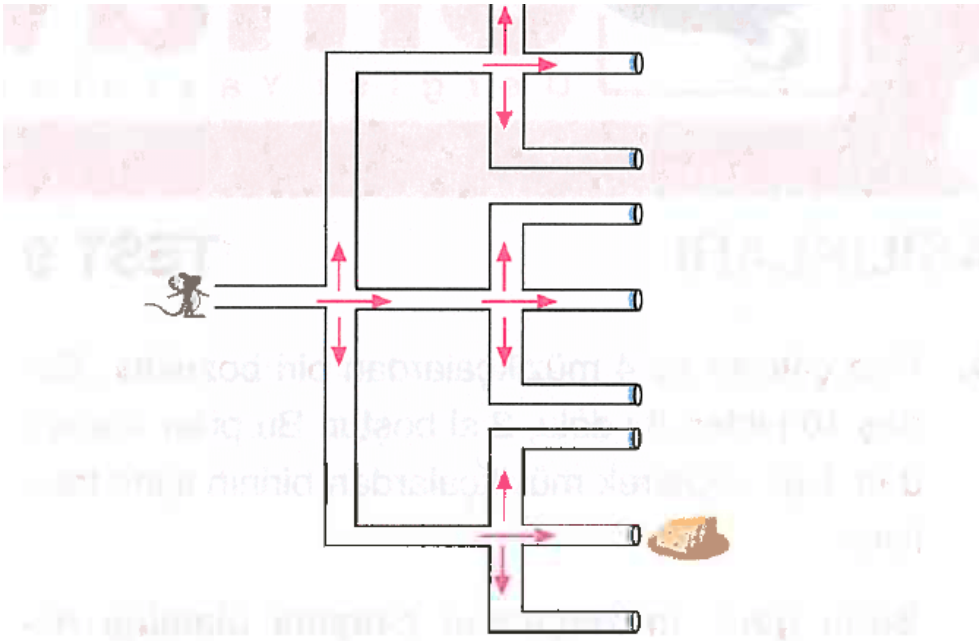
7. Ali'nin anahtarlığında, 2 si evin kapısını açan eş büyüklükte 8 anahtar bulunmaktadır. Gece eve gelince lambaların yanmadığını gören Ali anahtarlıkta denediği anahtarları cebine ayırarak kapıyı açmaya çalışıyor.

Ali'nin 3. denemede tek kilitli kapıyı açma olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{5}{28}$ C) $\frac{3}{14}$ D) $\frac{1}{4}$

8.





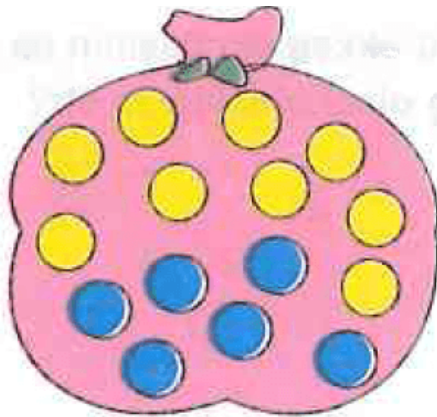
Yukarıdaki labirentte farenin peynire ulaşma olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{27}$

9. Toros, 29 harflık bilgisayar klavyesine bakmadan adını yazmak istiyor.

Toros'un ismini doğru yazma olasılığını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{29} \cdot \frac{1}{28} \cdot \frac{1}{27} \cdot \frac{1}{26} \cdot \frac{1}{25}$ B) $\frac{1}{29} \cdot \frac{1}{28} \cdot \frac{1}{27} \cdot \frac{1}{28} \cdot \frac{1}{26}$
C) $\frac{1}{29} \cdot \frac{1}{29} \cdot \frac{1}{29} \cdot \frac{1}{29} \cdot \frac{1}{29}$ D) $\frac{5}{29} \cdot \frac{5}{29} \cdot \frac{5}{29} \cdot \frac{5}{29} \cdot \frac{5}{29}$



Bir torbada 6 mavi, 9 sarı bilva vardır. Çekilen bilva

Bir torbada 6 mavi, 3 sarı bilye vardır. Çekilen bilye
rengine bakılıp geri atılmak üzere iki bilye çekiliyor.

www.supersonu.com

Cevaplar :

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