

1.  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$   
kümesi içerisinde geliş güzel seçilen iki sayının çarpımının tek sayı olma olasılığı kaçtır?
- A)  $\frac{6}{7}$       B)  $\frac{5}{7}$       C)  $\frac{4}{7}$       D)  $\frac{3}{7}$       E)  $\frac{2}{7}$

2. Atılan bir çift zarın üst yüzüne gelen sayıların çarpımının tek olduğu bilindiğine göre toplamlarının 6 olma olasılığı kaçtır?
- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{1}{4}$       D)  $\frac{1}{5}$       E)  $\frac{1}{6}$

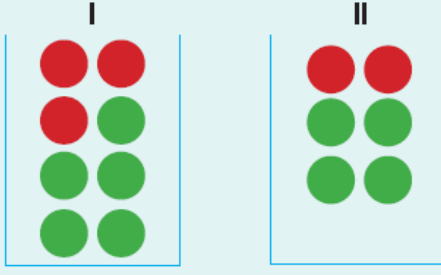
3. 1'den 20'ye kadar numaralandırılmış 20 adet top bir torbaya konuyor ve çekilen top geri bırakılmak üzere arka arkaya iki top çekiliyor.  
Çekilen topların üzerindeki sayıların çarpımının 36 olma olasılığı kaçtır?
- A)  $\frac{1}{50}$       B)  $\frac{7}{400}$       C)  $\frac{3}{200}$       D)  $\frac{5}{400}$       E)  $\frac{1}{100}$

4. 6 evli çift içerisinde seçilen 4 kişinin iki evli çift olma olasılığı kaçtır?
- A)  $\frac{13}{142}$       B)  $\frac{9}{151}$       C)  $\frac{7}{165}$       D)  $\frac{4}{165}$       E)  $\frac{1}{33}$

5. İçlerinde Yüksel ve Çetin'in de olduğu 7 kişi içerisinde rastgele üç kişi seçiliyor.  
Seçilenler arasında Yüksel'in bulunup Çetin'in bulunmama olasılığı kaçtır?
- A)  $\frac{1}{7}$       B)  $\frac{2}{7}$       C)  $\frac{3}{7}$       D)  $\frac{4}{7}$       E)  $\frac{5}{7}$

6. Aynı hedefe atış yapan Tefik ve Fikret'in hedefi vurma olasılıkları sırasıyla  $\frac{2}{5}$  ve  $\frac{1}{4}$  tür.  
İkisi birlikte hedefe atış yaptıklarında hedefin vurulma olasılığı kaçtır?
- A)  $\frac{9}{20}$       B)  $\frac{1}{2}$       C)  $\frac{11}{20}$       D)  $\frac{3}{5}$       E)  $\frac{13}{20}$

7.



Yukarıda verilen torbalarda sırasıyla 3 kırmızı, 5 yeşil ve 2 kırmızı, 4 yeşil bilye vardır. Rastgele bir torba seçilip içe-  
risinden bir bilye alınıyor. Alınan bilyenin kırmızı renkte  
olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{5}{16}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{17}{48}$       D)  $\frac{9}{24}$       E)  $\frac{19}{48}$

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)E, 2)B, 3)B, 4)E, 5)B, 6)C, 7)C,