

1. Bir zar ve bir madeni para aynı anda atılıyor. Paranın yazı gelme ve zarın üste gelen yüzünün 4'ten küçük olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

2.

Yaş	Kişi Sayısı
14	X X X /
15	X X /
16	X X X
17	X X
X iki kişi / bir kişi	

Bir sınıftaki öğrencilerin yaşlarına göre dağılımı yukarıda verilmiştir.

Bu sınıftan seçilen üç kişiden birincinin 14, ikinci ve üçüncünün 16 yaşında olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{44}$ B) $\frac{5}{44}$ C) $\frac{1}{22}$ D) $\frac{5}{22}$

3. Bir kutuda eş büyüklükte 4 tane kırmızı, 6 tane siyah ve 2 tane mavi kalem vardır. Bu kutudan, çekilen kalem kutuya geri atılmamak şartıyla üç kalem çekiliyor. Çekilen üç kalemden birincisinin kırmızı, ikincisinin ve üçüncüsünün siyah olma olasılığı aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucuna eşittir?

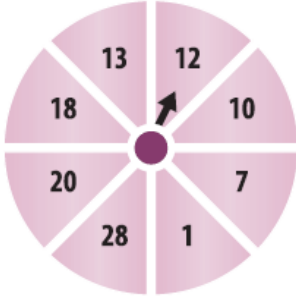
A) $\frac{4}{12} \cdot \frac{6}{12} \cdot \frac{6}{12}$ B) $\frac{4}{12} \cdot \frac{6}{11} \cdot \frac{5}{12}$
C) $\frac{4}{12} \cdot \frac{6}{11} \cdot \frac{5}{10}$ D) $\frac{4}{12} \cdot \frac{6}{11} \cdot \frac{2}{10}$

4. Meyra'nın çantasında aynı büyüklükte 8 tane sütlü ve 3 tane fıstıklı çikolata vardır. Meyra çantasından bir sütlü çikolata alıp onu bir yere ayırdıktan sonra, çantasından rastgele bir çikolata çektiğinde fıstıklı çikolata

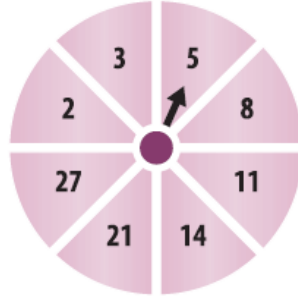
rastgele bir ıkolata çektiğinde tıstıklı ıkola-
lata çekme olasılığı aşığıdakilerden hangi-
sidir?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{12}{66}$ C) $\frac{24}{121}$ D) $\frac{4}{5}$

5.



A arkı



B arkı

Şekilde verilen çarklarda eşit büyüklükte se-
kizer dilim vardır. Her iki ark da çevrildiğinde A arkının okunun çift sayısı, B arkının
okunun tek sayısı gösterme olasılığı kaçtır?

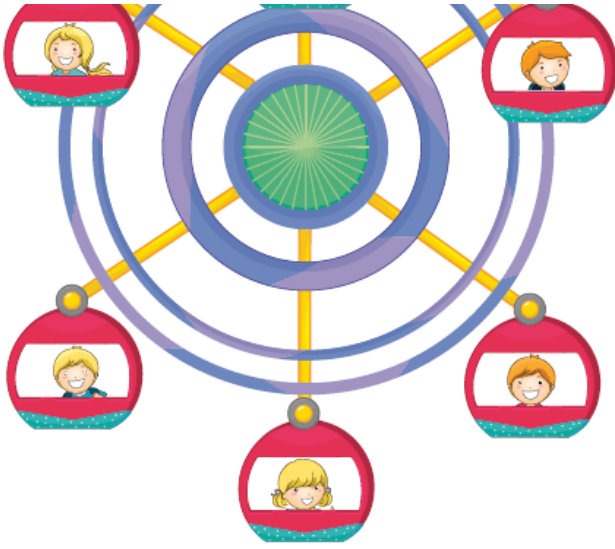
- A) $\frac{9}{64}$ B) $\frac{25}{64}$ C) $\frac{15}{32}$ D) $\frac{17}{32}$

6. Bir torbada 5 tane mavi, 3 tane sarı renkli
top vardır. Torbadan çekilen top geri atıl-
mak şartıyla rastgele iki top çekiliyor. Buna
göre aşığıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İkinin de mavi gelme olasılığı $\frac{25}{64}$ tür.
B) Birincinin sarı ikincinin mavi gelme olasılı-
ğı $\frac{15}{64}$ tür.
C) İkinin de aynı renkte gelme olasılığı $\frac{17}{32}$ dir.
D) Birincinin mavi ikincinin sarı gelme olasılığı
 $\frac{5}{32}$ dir.

7.





Yukarıdaki gibi 6 tane tek kişilik kabini olan dönme dolaba Şehnaz ve Şaban'ın da aralarında bulunduğu 6 arkadaş binmiştir. Dönme dolap durduğunda ilk inenin Şehnaz, ikinci inenin Şaban olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{30}$ C) $\frac{1}{18}$ D) $\frac{1}{15}$

8. Bir torbada aynı büyüklükte 4 mor, 3 yeşil ve 5 sarı top vardır. Bu torbadan çekilen top torbaya geri atılmamak şartıyla iki top çekiliyor. Toplardan birincisinin mor, ikincisinin sarı olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{36}$ B) $\frac{5}{33}$ C) $\frac{4}{33}$ D) $\frac{7}{9}$