

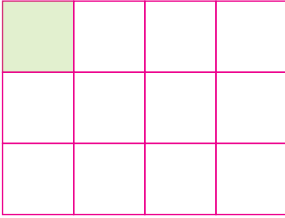
01.

15	18	20	30	45	60
----	----	----	----	----	----

Tablodaki sayılardan rastgele seçilen bir sayının 90'ın pozitif çarpanlarından biri olma olasılığı kaçtır?

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

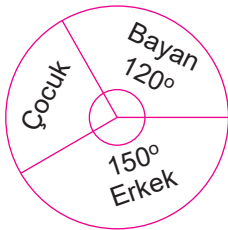
02. Aşağıda eş karelerden oluşan bir hedef tahtası verilmiştir.



Hedef tahtasına isabet eden okun boyalı bölgeye değme olasılığının %25 olması için kaç kare daha boyanmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

03. Aşağıdaki tablodaki bir gruptaki erkek, bayan ve çocukların dağılımı gösterilmiştir.



Gruptan rastgele seçilen bir kişinin çocuk olma olasılığı %25 olduğuna göre grupta en az kaç kişi vardır?

- A) 9 B) 12 C) 18 D) 36

04.

Tablo-1'deki her sayı, tablo-2'deki her bir sayı ile birer kez çarpılıp bulunan sonuçlar birer karta yazılıp bir torbaya atılacaktır.

Tablo-1			
$\sqrt{12}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{32}$

Tablo-2			
$\sqrt{98}$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{96}$

Buna göre torbadan rastgele seçilen kartın üzerinde yazan sayının rasyonel sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{16}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{5}{16}$ D) $\frac{3}{8}$

05.

Ali ve x tane arkadaşının bulunduğu bir gruptan rastgele seçilen bir kişinin Ali olmama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{x}{x+1}$ B) $\frac{x}{x-1}$ C) $\frac{x-1}{x}$ D) $\frac{1}{x+1}$

06.

Yüzler basamağı 1 olan üç basamaklı doğal sayılardan rastgele seçilen bir sayının tam kare sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{20}$ B) $\frac{1}{25}$ C) $\frac{1}{30}$ D) $\frac{1}{50}$

07. Bir torbada 8 sarı, 12 mavi ve 15 kırmızı bilye vardır. Torbadan her renkten bilyeler çıkarılacaktır.

En az kaç bilye çıkarılırsa her bir renk bilyenin seçilme olasılığı eşit olur?

- A) 11 B) 12
C) 13 D) 14

08. Aşağıdaki olayların hangisinde her bir çıktı eş olasılıklıdır?

- A) Rakamlar kümesinden rastgele bir rakam seçilmesi.
B) AFACAN kelimesinin harflerinden rastgele bir harf seçilmesi.
C) Bir torbada bulunan 2 sarı 3 mavi top içerisinde rastgele seçilen topun mavi olması
D) 4255 sayısının rakamlarından rastgele bir rakam seçilmesi

09. 100 sayfalık bir kitabın rastgele bir sayfası açılıyor. Açılan sayfa numarasının asal bir rakam olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{100}$ B) $\frac{1}{50}$ C) $\frac{1}{25}$ D) $\frac{1}{4}$

10. Bir kumbaranın içerisinde sadece 25 ve 50 kuruşluk madeni paralardan 60 tane vardır.

Kumbaradaki paraların toplamı 20 lira olduğuna göre, bu kumbaradan rastgele seçilen bir paranın 50 kuruş olma olasılığı kaçtır?

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

- 11.

-4π $\sqrt{81}$ $\sqrt{7}$ $\frac{2}{3}$ $0,21$ $12,\bar{5}$

Yukarıdaki sayılardan rastgele seçilen bir sayının rasyonel sayı olma olasılığı kaçtır?

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

12. Bir rafta tek sıra halinde dizilmiş 36'dan 45'e kadar (36 ve 45 dahil) numaraların her birinden bir çift ayakkabı vardır.

Buna göre bu raftan rastgele alınan bir tek ayakkabının 42 numaralı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{2}{9}$

