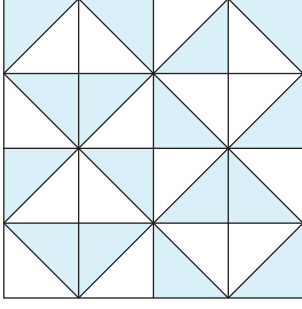




1.



Birim karelerden oluşturulan yukarıdaki hedef tahtasına atılan ve hedef tahtasını vuran bir okun taralı bölgeye gelme olasılığı kaçtır?

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

2. A şehrinden B şehrine hava, kara, deniz ve demiryolu ile gidebilmektedir.

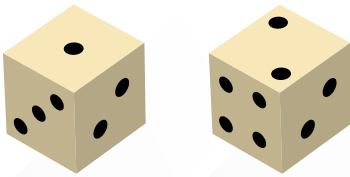
A şehrinden B şehrine giden Eray'ın B şehrinden A şehrine dönüşünde aynı ulaşım yolunu kullanmama olasılığı kaçtır?

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

3. Fibonacci zarının yüzlerinde 1, 1, 2, 3, 5 ve 8 rakamları yazmaktadır. 2 tane fibonacci zarı atıldığında birinde gelen sayının diğerinden büyük olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{7}{18}$

4.



İki tane zar atılıyor ve üst yüze gelen sayıların pozitif farkı kaydediliyor.

Buna göre hangi farkın gelme olasılığı en yüksektir?

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

5. Bir çubuk makarna paketinin içindeki makarnaların $\frac{1}{4}$ 'i sağlamdır. Geri kalan makarnalar tam ortadan ikiye bölünmüştür.

Bu makarna paketinden rastgele çekilen bir çubuğun kısa olma ihtimali kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{6}{7}$

6. Bir pakette 5 mavi, 15 sarı ve bir miktar kırmızı bilye vardır.

Bilyelerin $\frac{1}{3}$ 'ü kırmızı olduğuna göre paketten sarı bilye çekilme olasılığı kaçtır?

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

7.

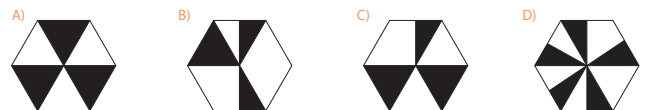


Yukarıdaki torbadan çekilen bir bilye ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Siyah gelme olasılığı, sarı gelme olasılığına göre daha fazladır.
B) Mavi gelme olasılığı, sarı gelme olasılığına eşittir.
C) Torbadan çekilen bilye olması kesin olaydır.
D) Mavi gelme olasılığı, siyah gelme olasılığına göre daha fazladır.

8. Bu eğlence parkında amacın siyah bölgeleri vurmaktır olduğu düzgün altıgen şeklinde atış levhaları vardır.

Buna göre, bu atış levhalarından hangisinde kazanma olasılığı en yüksektir?





9. Bir torbada 6 mavi, 12 kırmızı ve 8 sarı top vardır.

Bu torbaya en az kaç tane mavi top konursa, rastgele alınan bir topun mavi olma olasılığı $\frac{1}{3}$ olur?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

10. Mert'in 100 elması vardır. Mert elmaların üzerine 1'den 100'e kadar sayılar yazıp bir torbaya atıyor. Mert'in arkadaşı Cengiz Han torbadan bir elma alıyor ve elmanın üstündeki sayı 3 veya 5'in bir katı ise yiyor.

Cengiz Han'ın ilk aldığı elmayı yeme ihtimali yüzde kaçtır?

- A) %47 B) %53 C) %50 D) %49

11. Aşağıdaki sakız makinesinin içinde 7 sarı, 8 kırmızı, 6 mavi ve 9 tane yeşil sakız vardır.



Makinenin içine 1 ₺ atıldığında sakızlardan rastgele bir tanesini vermektedir.

Buna göre makineye 24 ₺ atılıp alınan sakızlardan rastgele seçilen bir tanesinin yeşil renkte olma olasılığı en az kaçtır?

- A) $\frac{1}{24}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{4}$

12. Aşağıda bir matematik sitesinin giriş sayfası gösterilmiştir.

Ben Robot Değilim ↻

Aşağıda verilen ifadeler arasında 15'ten büyük olanlardan birini işaretleyiniz.

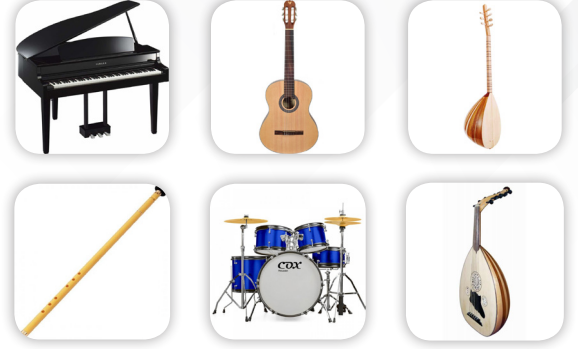
-2^4	$\sqrt{250}$	$\sqrt{162}$
5^2	$12\sqrt{2}$	$(-3)^3$

Bu siteye giriş yapabilmek için ekranda görünen soruyu doğru cevaplamak gerekmektedir.

Buna göre bu soruya rastgele cevap veren birisinin siteye giriş yapabilme olasılığı kaçtır?

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

13. Bir okulda haftasonu kurslarında enstrüman dersleri verilmektedir. Aşağıdaki tabloda verilecek kurslar gösterilmiştir.



Sınıf mevcutları birbirine eşit olan A, B, C ve D sınıflarındaki öğrencilerin hepsi birer kurs seçmiştir.

Aşağıda seçilen kursların öğrenci sayıları verilmiştir.

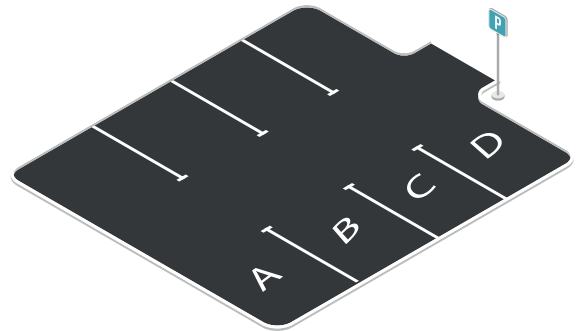
Seçilen Kurs	Piyano	Gitar	Bağlama	Ney	Bateri	Ud
Seçen Öğrenci Sayısı	60	50	30	20	60	20

- A sınıfından rastgele seçilen bir öğrencinin piyano kursunu seçmiş olma olasılığı $\frac{1}{4}$ tür.
- A sınıfından gitar, bağlama, ney ve bateri seçenlerin toplam sayısı ud seçenlerin toplam sayısının 4 katına eşittir.

Buna göre A sınıfından seçilen bir öğrencinin ud kursunu seçmiş olma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) %10 B) %15 C) %20 D) %25

- 14.



8 araçlık boş bir park alanı yukarıda gösterilmiştir.

Hasan A, B, C ve D isimli park bölümlerinden birine aracını park ediyor. Fatma'nın aracını Hasan'ın park ettiği bölge ile ortak kenarı olan bir bölgeye park etme olasılığı $\frac{2}{7}$ dir.

Buna göre Hasan aracını hangi bölgeye park etmiş olabilir?

- A) A veya B B) B veya C C) B veya D D) A veya D

Sosyal Medyada Bizi Takip Edin!



OLASILIK									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	D	A	D	A	D	A	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	B	B						