

? Bir torbada 4 yeşil, 3 mavi ve 1 kırmızı bilye vardır. Bu kutudan rastgele iki bilye seçiliyor.

a. Seçilen iki bilyenin de aynı renkte olma olasılığı kaçtır?

b. Seçilen bilyelerden birinin mavi diğerinin yeşil olma olasılığı kaçtır?

? Emre ve Arda'nın sırasıyla bir hedefi bir atışta vurma olasılıkları $\frac{2}{3}$ ve $\frac{1}{4}$ tür.

Buna göre, Emre ve Arda'nın birer atış yaptığı durumda hedefi yalnız birinin vurmuş olma olasılığı kaçtır?

? 32 öğrencinin bulunduğu bir sınıftan rastgele bir öğrenci seçildiğinde, seçilen bu öğrencinin erkek olma olasılığı $\frac{3}{8}$ olduğuna göre, bu sınıfta kaç tane kız öğrenci vardır?

? Hadise ve Murat'ın da içlerinde bulunduğu 6 kişi düz bir sırada sıralanacaktır. Buna göre, Hadise ve Murat'ın yan yana olmama olasılığı kaçtır?



Bir çift zar havaya atılıyor. Buna göre, üst yüze gelen sayıların çarpımının çift sayı olma olasılığı kaçtır?



5 kız ve 4 erkek öğrencinin bulunduğu bir grupta iki temsilci seçiliyor. Seçilen bu iki temsilcinin ikisinin de kız olma olasılığı kaçtır?



3 farklı mektup, 4 farklı posta kutusuna rastgele atılıyor.
Her mektubun farklı posta kutusuna atılma olasılığı kaçtır?



E örnek uzay $A \subset E$ dir.

$P(A) - 5 \cdot P(A') = 0$ olduğuna göre, $P(A')$ kaçtır?



Bir sınıftaki 40 öğrencinin 24 ü Matematik 14 ü Tarih ve 8 i her iki dersten başarılıdır.

Rastgele seçilen bir öğrencinin her iki dersten de başarısız olma olasılığı kaçtır?



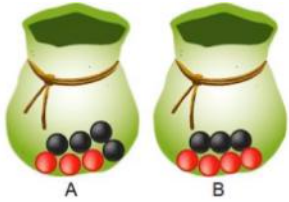
24 kız ve 16 erkek öğrencinin bulunduğu bir sınıfta hem kız, hem erkek öğrencilerin yarısı üniversiteye girmiştir.

Bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin kız veya üniversiteye girmiş bir öğrenci olma olasılığı kaçtır?



A torbasında 3 kırmızı, 4 siyah B torbasında 3 siyah, 4 kırmızı top vardır. A torbasından bir top alınıp B torbasına daha sonra da B torbasından bir top alınıp A torbasına atılıyor.

Buna göre, renk bakımından ilk durumun elde edilme olasılığı kaçtır?



Bir zar art arda iki kez atıldığında ilk atışta gelen sayının, ikinci atışta gelen sayıdan küçük olma olasılığı kaçtır?