

BİR OLAYA AİT OLASI DURUMLARI BELİRLEME

Önce olasılıkla ilgili terimleri öğrenelim.

Deney: Bir olayın sonucunu görmek için yapılan işlemdir.

Çıktı: Deneyde elde edilebilecek her bir sonuca denir.

Olay: Deneyde gerçekleşmesini istediğimiz durumlara denir.

Olası Durum: Deneyde bütün çıktıların oluşturduğu durumlardır.



Hilesiz bir zarın havaya atılması deneyinde üst yüze gelecek sayıların olası durum sayısının kaç olacağını bulalım.



Bir sınıfta 6 tane kız, 4 tane erkek öğrenci vardır.

Bu sınıftan rastgele seçilecek sınıf başkanı için olası durum sayısı kaçtır?



3 gömlek, 2 etek arasından 1 gömlek ve 1 etek seçecek olan birinin oluşturacağı seçimlerin olası durum sayısını bulalım.



EŞİT, DAHA FAZLA VE DAHA AZ OLASILIKLI OLMA

Eşit Olasılıklı Olay: Olası durum sayıları eşit olan olaylara denir.



Hilesiz bir zar atıldığında üst yüze gelen sayının çift sayı olması ile tek sayı olma olasılığını inceleyelim.

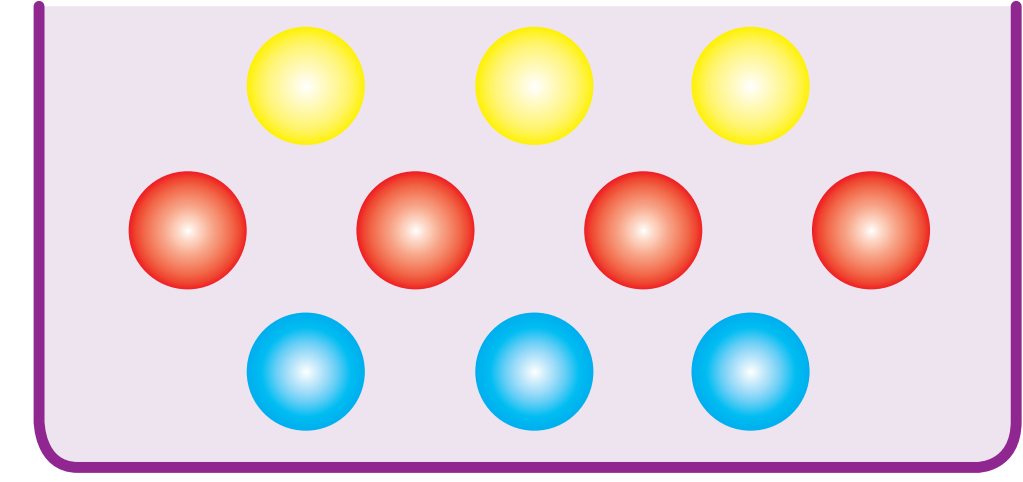
Daha Fazla-Daha Az Olasılıklı Olay: Olası durum sayısı daha fazla olan olay, daha az olana göre daha fazla olasılıklıdır.



4 kırmızı, 6 mavi kalem arasından bir kalem seçilmesi olayını inceleyelim.



Yukarıdaki eş kartlar bir torbaya atıldığında rastgele çekilen bir kartın üzerinde yazılı olan sayının çift sayı, tek sayı ve asal sayı olma olasılıklarını inceleyelim.



Yukarıdaki kutudan rastgele bir top çekilme olayını inceleyelim.



Ödev

İkinci çeyrekten **Test-10**,
Test-11 ve **Test-12**
çözülebilir.

