

Örnek 4

Bir madeni para 20 defa havaya atilmis ve bu deneyler sonucunda 7 defa tura, 13 defa yazı gelmiştir.

Buna göre bu madeni para atılma deneylerinde tura gelme olayının deneysel olasılığını yüzde olarak bulunuz.

$$\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = \%35$$

Örnek 5



Bir madeni para atma deneyinde üst yüze tura gelme olayının göreceli sıklığı $\frac{3}{8}$ 'tür.

Bu deney 40 kez tekrar edildiğine göre tura gelme sıklığı kaçtır?

$$\frac{3}{8} = \frac{15}{40} \Rightarrow \text{Tura gelme olasılığı } 15 \text{ 'dir.}$$

Örnek 6

Bir torbada renkleri dışında özdeş mavi, sarı, mor ve beyaz misketler vardır. Bu torbadan rastgele çekilen bir misketin rengine bakılarak tekrar torbaya atılma deneyi 20 defa tekrar edilerek aşağıdaki sıklık tablosu oluşturulmuştur.

Tablo: Torbadan Çekilen Misketlerin Renklerine Göre Sıklığı

Renkler	Mavi	Sarı	Mor	Beyaz
Çekilme Sıklığı	5	4	7	4

Buna göre bu torbadan rastgele çekilen bir misketin beyaz olma olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{4}{20} = \frac{20}{100} = \%20$$