

Örnek 2



Yanda verilen merkezindeki siyah kısım etrafında dönebilen çark 4 dilime ayrılmış ve her bir dilim farklı bir renge boyanmıştır. Bu çark çevrilerek okun gösterdiği rengi belirleme deneyleri defalarca yapılmış ve aşağıdaki sütun grafiği oluşturulmuştur.

Grafik: Okun Gösterdiği Renklerin Sıklığı

Renklerin Sıklığı



Bu grafiğe göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Çarkı çevirme deneyi kaç defa yapılmıştır?

$$8 + 5 + 7 + 10 = 30 \text{ defa yapılmıştır.}$$

b) Çarkı çevirme deneyinde okun gösterdiği her bir rengin sıklığını kullanarak sıklık tablosu oluşturunuz.

RENKLER	RENKLERİN SIKLIĞI
Mavi	8
Turuncu	5
Mor	7
Yeşil	10

c) Çarkı çevirdiğinizde okun hangi rengi gösterme olasılığının daha fazla olduğu ile ilgili tahminlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Yeşilin daha fazladır. En çok yeşil geldiği için böyle bir yorum yapılabilir.