

Örnek 10



Dört renkten oluşan yandaki çarkın çevrilmesi deneyinde okun gösterdiği rengin sıklığını ve deneysel olasılığını içeren verilerden bazıları tabloda verilmiştir.

Tablo: Okun Gösterdiği Renklerin Gelme Sıklığı

Renkler	Mor	Mavi	Kırmızı	Sarı
Okun Gösterdiği Renklerin Sıklığı	6	10	9	5
Deneysel Olasılığı	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{6}$

Buna göre tabloda eksik olan kısımları doldurunuz.

$\frac{1}{6}$ 'si 5 ise $5 \times 6 = 30$ deneme yapılmıştır. $30 \times \frac{1}{3} = 10$ Mavi gelme olasılığı
 Mor kesir hali $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$

Kırmızı için $\frac{9}{30} = \frac{3}{10}$ dur.

Örnek 11

Bir fabrikada üretilen A, B, C ve D ürünleri rastgele seçilerek test edilmiş seçilen ürünlerin hatalı olma olaylarının deneysel olasılıkları belirlenerek aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Tablo: Fabrikada Üretilen Ürünlerin Hatalı Olma Olayının Deneysel Olasılıkları

Ürünler	A	B	C	D
Hatalı Olma Olayının Deneysel Olasılıkları	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ (4)	$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$ (2)	$\frac{1}{8}$

Her bir üründen eşit miktarda test edildiğine göre test edilen toplam hatalı ürün sayısı en az kaç olabilir?

En az payda kadar değer alır. 8 defadır.