

Nasıl yapılır? Tablolardaki bazı kutular silinmiş. **Görelî sıklık**, bir çıktının sıklığının toplam deney sayısına oranıdır ve o çıktının **deneysel olasılığına** eşittir. Verilen kutulardan yola çıkarak boş kutuları doldur. Kesirleri en sade biçimde yaz. Toplam deney sayısı verilmemişse önce onu bul.

1 Bir torbadan, çekilen misket geri atılarak misket çekme deneyi

Çıktı	Sıklık	Görelî sıklık (kesir)	Görelî sıklık (yüzde)
Mavi	5	$\frac{1}{4}$	%25
Sarı	8	$\frac{2}{5}$	%40
Mor	4	$\frac{1}{5}$	%20
Beyaz	3	$\frac{3}{20}$	%15
Toplam	20	1	%100

Bu deneye göre deneysel olasılığı en büyük olan çıktı hangisidir?

Sarı

2 Dört renkli bir çarkı çevirme deneyi

Çıktı	Sıklık	Görelî sıklık (kesir)	Görelî sıklık (yüzde)
Kırmızı	12	$\frac{6}{25}$	%24
Yeşil	19	$\frac{19}{50}$	%38
Turuncu	9	$\frac{9}{50}$	%18
Pembe	10	$\frac{1}{5}$	%20
Toplam	50	1	%100

Bu deneye göre deneysel olasılığı en büyük olan çıktı hangisidir?

Yeşil

3 Beş bölge bir hedef tahtasına atış deneyi

Çıktı	Sıklık	Görelî sıklık (kesir)	Görelî sıklık (yüzde)
1. bölge	4	$\frac{4}{25}$	%16
2. bölge	7	$\frac{7}{25}$	%28
3. bölge	6	$\frac{6}{25}$	%24
4. bölge	3	$\frac{3}{25}$	%12
5. bölge	5	$\frac{1}{5}$	%20
Toplam	25	1	%100

Bu deneye göre deneysel olasılığı en büyük olan çıktı hangisidir?

2. bölge

Düşün: 2. tablodaki çark 200 kez çevrilseydi okun yaklaşık kaç kez yeşili göstermesini beklerdin?

yaklaşık 76