

Etkinlik 2

Deney Yapıyorum

Malzemeler: pinpon topu
ve karton bardak



Aşağıdaki adımları takip ederek verilen deneyi yapınız.

1. Adım: Sınıfta ikişerli gruplar oluşturunuz.
2. Adım: Karton bardağı ağzı yukarı bakacak şekilde masanızın üzerinde işaretlediğiniz bir noktaya koyunuz.
3. Adım: Bir bantla veya farklı bir araçla karton bardağa belli bir mesafede olan bir sınır belirleyiniz.

4. Adım: Sınırı geçmeden, her biriniz 20 atış yaparak pinpon topunu karton bardağın içine atmaya çalışınız.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Grup arkadaşınızın yaptığı deneylerin sonucunda oluşan çıktıların tekrar sayısını çetele tablosu oluşturarak kaydediniz.

	Atılma sayısı
Girdi	
Gir- medi	

b) Arkadaşınızın ve sizin doldurduğunuz çetele tablolarını inceleyiniz. Hanginiz daha fazla sayıda topun karton bardağa girmesini sağladınız?

Arkadaşımızın tablosuna göre yorumlanacak size bırakılmıştır.

c) Yaptığınız deneylerin sonucu ile diğer grupların yaptığı deneylerin sonucunu karşılaştırınız. Ulaştığınız çıkarımlarınızı sınıf arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Hemen hemen aynı olasılık gelecektir.

ç) Benzer bir deneyi istatistik yazılımlarından yararlanarak 30 defa tekrar edip modelleyiniz. Ulaştığınız sonuçları arkadaşlarınızla tartışınız.

