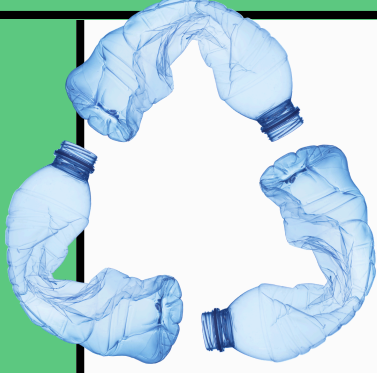


Atıkları Seç, Olasılığı Öğren!



Geri dönüşüm, kullanılmış ürünlerin atık olmadan yeniden işlenerek tekrar kullanılmasını sağlayan bir çevre koruma yöntemidir. Bu sayede doğaya atık bırakmak yerine, kağıt, plastik, cam ve metal gibi malzemeler yeniden kazanılır. Geri dönüşüm sayesinde:

- Doğal kaynaklar korunur,
- Enerji tasarrufu sağlanır,
- Çevre kirliliği azalır,
- Atık miktarı kontrol altına alınır.

Örneğin, sadece 1 ton kağıdın geri dönüştürülmesiyle 17 ağaç kesilmekten kurtarılır. Plastik, cam ve metal gibi atıklar ise defalarca geri dönüştürülebilir.

Bu etkinlikte sizler, bir çevre mühendisliği biriminde görevli genç analiz uzmanları olarak bir çöp kutusunun içeriğini inceleyeceksiniz.

Bu çalışma ile hem matematiksel olasılığı uygulamalı olarak öğrenecek, hem de çevre bilinciyle geri dönüşüme katkı sağlayacaksınız.

Hazırsanız başlayalım!

Aşağıda bir çöp kovasının içeriği verilmiştir. Göreviniz, bu atıkları doğru atık türlerine göre sınıflandırmak ve uygun geri dönüşüm kutusunun altına yerleştirmektir.

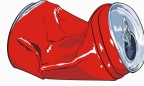
Her atığı hangi kategoriye ait olduğunu düşünüyorsanız o kutuya yazın.



Buruşturulmuş
kağıt



Konserve kutusu



Alüminyum içecek
kutusu



Kullanılmış kağıt



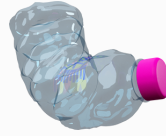
Gazete kağıdı



Teneke kutu



Defter sayfası



Plastik şişe



Deterjan şişesi



Metal kutu



.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....



A) “Aşağıdaki tabloyu verilen bilgilere göre eksiksiz ve uygun şekilde doldurunuz.”

Atık Türü	Sayısı (Adet)	Atıkların Kaçta Kaçı	Yüzdesi (%)
Kağıt
Plastik
Metal
Cam

B) Çöp kutusunda hiç cam atık bulunuyor mu? Rastgele bir çöp seçilirse, cam atık gelme olasılığı nedir ?

C) Seçilen çöplerden kaç tanesi geri dönüştürülebilir atıktır? Rastgele bir çöp seçilirse, geri dönüştürülebilir bir atık gelme olasılığı nedir?

D) Aşağıdaki verileri olasılık spektrumuna yerleştiriniz.

Rastgele seçilen bir çöp için:

- | | |
|---|----------------------------|
| a) Kağıt gelme olasılığı | b) Plastik gelme olasılığı |
| c) Metal gelme olasılığı | d) Cam gelme olasılığı |
| e) Geri dönüştürülebilir bir atık gelme olasılığı | |



E) Olma olasılığı 1 olan günlük hayat örneği yazınız.