

## Ödev 2 (Listeler & Math & String)

Yayınlanma Tarihi: 27.10.2023

Son Gönderim Tarihi: **03.11.2023 Saat: 23:55**

Aşağıdaki 3 kuralı dikkate alarak kullanıcının girdiği cümleleri hecelerine ayırınız. Her bir cümleyi bir sonraki satırda gösteriniz. Buna göre; CumlelereAyir() HecelereAyir() fonksiyonlarını yazınız. HecelereAyir fonksiyonunda cümleyi hecelere ayrılmış olarak gösteriniz.

**Kural 1:** Türkçede kelime içinde iki ünlü arasındaki ünsüz, kendinden sonraki ünlüyle hece kurar: a-ra-ba, bi-çi-mi-ne, in-sa-nın, ka-ra-ca vb.

**Kural 2:** Kelime içinde yan yana gelen iki ünsüzden ilki kendinden önceki ünlüyle, ikincisi kendinden sonraki ünlüyle hece kurar: al-dı, bir-lik, sev-mek vb.

**Kural 3:** Kelime içinde yan yana gelen üç ünsüz harften ilk ikisi kendinden önceki ünlüyle, üçüncüsü kendinden sonraki ünlüyle hece kurar: alt-lık, Türk-çe, kork-mak vb.

Örnek:

*"araba insan hayatını kolaylaştırır. birlik beraberlik güzeldir. türkçe olarak yaz."*

**Sonuc:**

a-ra-ba in-san ha-ya-tı-nı ko-lay-laş-tı-rır.  
bir-lik be-ra-ber-lik gü-zel-dir.  
türk-çe o-la-rak yaz.

Not1: Tüm karakterleri örnekteki gibi küçük harf girebilirsiniz.

Not2: Fonksiyon kullanımı **zorunludur**. Hazır string fonksiyonlarını kullanabilirsiniz.

---

Projenizi **ÖğrenciNumarası\_Ad\_Soyad** ismiyle .zip ya da .rar uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

Projede kullandığınız tüm sınıf isimlerinde Numaranızın ilk 2 ve son 2 rakamını eklemeniz zorunludur.

Örnek: **221229099 -> Main\_2299.java**

Ayrıca projede kullandığınız tüm sınıflarınızın kodlarını alt alta yazarak **TUMSINIFLAR\_Numaranızın ilk 2 ve son 2 rakamını** ekleyerek .java uzantılı isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

Örnek: **221229099 -> TUMSINIFLAR\_2299.java**

Örnek İçerik: **//Main\_2299.java**

**... Main classın içindeki tüm kodlar ...**

**//Fonksiyonlar\_2299.java**

**... Fonksiyonlar classının içindeki tüm kodlar ...**

**Not:** Kopya olması durumunda -50P olarak notlandırılacaktır.

**Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.**

Başarılar Dilerim.  
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Koç