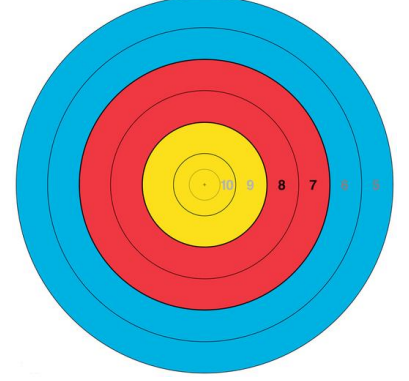


## ÖDEV-6

### Soru:

En az 8 sporcunun katılımı ile düzenlenen bir makaralı yay okçuluk yarışmasında aşağıdaki kurallar uygulanmaktadır:

- Yarışmada yanda resmi görülen 6 halkalı (10-9-8-7-6-5 puanlı) hedef kullanılmaktadır ve 10 puanlık halkanın ortasındaki daire, X bölgesi olarak adlandırılmaktadır. Puan yazmayan bir yere isabet eden atışa 0 puan verilmektedir.
- Sıralama atışlarında tüm sporculara belirli sayıda atış hakkı verilmektedir ve sporcular her seferinde 1 ok olmak üzere yarışmaya kayıt oldukları sırada atışlarını yapmaktadır.
- Sıralama atışları sonucunda sporcular aldıkları toplam puanlara göre (puanlarda eşitlik olması durumunda ilk önce 10 puanlık atış sayısı, daha sonra X atış sayısı dikkate alınarak) artan sırada sıralanmakta ve eleme atışlarına geçilmektedir.



Buna göre, kullanıcıdan yarışmaya katılan sporcu sayısını, her sporcunun ad-soyad bilgisini, sıralama atışlarında verilecek atış hakkı (atış turu) sayısını ve sporcuların atış turlarında yaptıkları her atışta elde ettikleri puanları (10 puan ise ayrıca X bölgesine isabet edip etmediğini (e/h)) alan ve sıralama atışları sonucunda oluşan sıralamayı aşağıdakine benzer şekilde ekrana yazdıran bir algoritma ve program yazınız.

Sıra	Ad Soyad	Puan	10 Sayısı	X Sayısı
------	----------	------	-----------	----------

**İpucu:** Listelerin sıralanmasına gerek yoktur, en yüksek puana sahip sporcu bulunduktan sonra listeden çıkarılabilir ya da toplam puanı sıfırlanabilir.

### Notlar:

- Aşağıda belirtilen özelliklerin, derste yazacağınız algoritmanızda bulunması beklenmemekte ancak evde yazacağınız programınızda bulunması beklenmektedir:
  - Hatalı (belirtilen kısıtlara uygun olmayan) veya geçersiz (çalışma zamanı hatasına neden olabilecek) veri girişi kontrolü ve bu tür durumlarda kullanıcı uygun bir veri girinceye kadar veri girişinin tekrar ettirilmesi
  - Çıktı biçimlendirme ve hizalama
  - Modülerlik (programın fonksiyonlardan oluşması) ve global değişken (bir fonksiyonun içinde, o fonksiyonda tanımlanmamış/yaratılmamış bir değişken) kullanılmaması
- Herhangi bir sorunuz olursa, <https://egeders.ege.edu.tr/> web sitesindeki ilgili ders sayfasında bu ödev ile ilgili açılan forumu kullanınız.

### Ödevin Teslim Edilmesi:

- Algoritma yazarken, derste bahsedilen algoritma (Python-like pseudocode) yazım formatına uygun olarak Python kodu yazılması beklenmektedir.
- Çözüm algoritması, kağıda yazılı bir şekilde ders sonunda ilgili Araştırma Görevlisi'ne teslim edilmelidir.
- Programın sadece kaynak kod dosyası (.py uzantılı), dosya adı 11 haneli öğrenci numarası olacak şekilde (örneğin 05090004219.py), 10.12.2022 Cumartesi saat 23:59'a kadar <https://egeders.ege.edu.tr/> web sitesindeki ilgili ders sayfası kullanılarak sisteme yüklenmelidir.

4. Kaynak kod dosyası sisteme tekrar tekrar yüklenebilir, ancak sistemde sadece en son yüklenen dosyanın saklandığı unutulmamalıdır.
5. Kaynak kod tesliminde en fazla 1 günlük gecikme kabul edilecek, ancak program notunda %20 kesinti yapılacaktır.
6. Kopya çekildiği tespit edildiğinde, çeken ve çektiren kişiler sıfır alacaktır.