

## Çalışma Soruları

1. *int* verilerden oluşan bir bağlı liste oluşturunuz. -1 girilene kadar veri girişini sağlayınız.  
Örnek: 1, 10, 20, 50, 90, 12, 9
2. 1. Soruda oluşturduğunuz bağlı liste içinde yer alan sayıların ortalamasını bulunuz.
3. Ortalamadan büyük olan sayıları yeni bir bağlı listeye gönderiniz ve ekrana yazdırınız.
4. Rekürsif olarak bağlı listeye yer alan sayıları tersten ekrana yazdırınız.  
9, 12, 50... şeklinde
5. Kullanıcının istediği sıradaki elemanı ekrana yazdırınız.  
Örnek : 2. Eleman ise 10 yazdırınız.
6. Kullanıcının istediği sayının kaçınıcı sırada olduğunu yazdırınız.  
Örnek : 10 sayısı ise 2 sıradadır şeklinde yazdırınız.
7. Çift sayı ikililerini ekrana yazdırınız.  
10-20, 50-90 şeklinde. İlk bulduğu ikiliyi yazdırınız. 20-50 ekran çıktısı olarak yazdırmayınız.
8. Kullanıcı tarafından girilen artış miktarına göre ekrana yazdırınız.  
Örnek: 3 ise , 3 ve 3'ün katında yer alan sayıları yazdıralım. Bu durumda 20 ve 12 yazdırılacaktır.
9. Bir sonraki sayı kendinden küçük olduğu sürece sayıları ekrana yazdırınız. Varsa diğer sayı dizileri de yazdırılacaktır. Bu örnekte tek bir sayı dizisi bulunmaktadır.  
Sonuç: 1, 10, 20, 50, 90 olacaktır. Çünkü  $1 < 10$ ,  $10 < 20$ ,  $20 < 50$ ,  $50 < 90$
10. Girilen sayıya en yakın sayının kaçınıcı sırada ve hangi sayı olduğunu ekrana yazdırınız.  
Örnek: 22 sayısı 20 sayısına en yakındır ve bu sayı 3. sıradadır.

Başarılar Dilerim.  
Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOÇ