

## ÖDEV 4

Bu ödevin amacı dizileri anlamaktır.

Ödev puan verilmeyecek olup sizin diziler için çalışmanız amaçlanmıştır.

- 1- Bir dizideki en büyük ikinci sayıyı bulan bir program yazınız.
- 2- Bir dizideki sayıları tek ve çift olarak iki farklı diziye atayan bir program yazınız.
- 3- Bir diziyi ters çeviren bir program yazınız.  
Mesela [4,5,6,3,1] şu hale gelmelidir. [1,3,6,5,4]
- 4- Verilen bir dizideki kelimenin palindrom olup olmadığı belirleyen bir program yazınız.

**Palindrom:** kelimenin sondan ve baştan okunuşunun aynı olması

- 5- Bir dizideki herhangi 4 elemanın toplamının verilen sayı k'ya eşit olduğunu bulan bir program yazınız.
- 6- Bir dizide her sayının geçme sıklığını bulan bir program yazınız.

**Input:** [5,2,6,5,5,6,6,4,2]

**Çıktı:**

2 2 kere

4 1 kere

5 3 kere

6 3 kere

- 7-Bir karakter dizisinde en sık tekrarlayan karakteri bulan programı yazınız.