**ÖDEV 4**

**Bu ödevin amacı dizileri anlamaktır.**

**Ödeve 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]**

1. **Verilen bir dizideki kelimenin palindrom olup olmadığı belirleyen bir program yazınız.**

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

1. **Bir dizideki herhjangi 4 elemanın toplamının verilen sayı k’ya eşit olduğunu bulan bir program yazınız.**
2. **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.**