

## Ödev 5 (Diziler)

Yayınlanma Tarihi: 11.12.2023

Son Gönderim Tarihi: **18.12.2023 Saat: 23:55**

Pozitif bir tam sayı dizisinde en az  $X$  tane eleman **en az  $X$**  değerine sahipse sonuç  $X$  olacaktır.

**Not:** Negatif sayı/lar olursa uyarı verip otomatik olarak pozitif karşılıklarıyla dizideki elemanları değiştiriniz. 0 değerini göz ardı ediniz (dizide olmayacaktır).

Örnek:

İlk Durum: Dizi= {2, -2, 7, 3, 4, -5, 3, 1};

Son Durum: Dizi= {2, 2, 7, 3, 4, 5, 3, 1};

Dizi= {2, 2, 7, 3, 4, 5, 3, 1};

Bu durumda **Sonuç 3** olacaktır. En az 3 adet en az 3 değerine sahip eleman vardır. 4 değeri için ise 4, 5 ve 7 en az 4 sayısına eşit veya büyüktür fakat en az 4 tane eleman yoktur (3 eleman var). Bu durumda sonuç 4 değil 3 olacaktır.

**Soru 1)** Aşağıdaki kısıtlara göre yukarıdaki işlemi gerçekleştiriniz.

Kısıt a) Dizi üzerinde sayıları yer değiştirme vb. herhangi bir işlem yapılmayacaktır.

Kısıt b) Başka herhangi bir dizi kullanılmayacaktır.

1. Durum sonucu: 3

**Soru 2)** Herhangi bir kısıt olmaksızın yukarıdaki işlemi gerçekleştiriniz.

2. Durum sonucu: 3

**Soru 3)** 1 ve 2. Sorudaki sonuçları eşit olduğunu teyid ediniz.

3. durum: 1 ve 2. durumlardaki sonuçlar eşittir. Sonuç doğru.

**Not:** Tüm kodları main içerisinde alt alta yazabilirsiniz.

Ödevinizi **ÖğrenciNumarası\_Ad\_Soyad** ismiyle .cpp ya da .c uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

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

**Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.**

Başarılar Dilerim.  
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Koç