

Lab-4 I. Öğretim

2 Kasım 2020

Çalışma-1:

3x3 lük tam sayı değerlerden oluşan 2 boyutlu bir dizinin elemanlarını kullanıcıdan alarak oluşturun. Daha sonra bu dizideki en küçük ve en büyük değerleri bularak farkını alın.

Ekrandan girilerek oluşturulan örnek bir 3x3 boyutlu dizi aşağıdaki gibi olsun:

4	9	5
3	1	2
0	3	4

Ekran çıktısı:

En büyük değer olan **9** ile en küçük değer olan **1** arasındaki fark **8** dir.

Çalışma-2:

Tek boyutlu tam sayılardan oluşan 10 elemanlı A adında bir dizi tanımlayın. Dizinin elemanlarını kullanıcıdan alın.

Daha sonra dizinin çift sayılarını B dizisine ve tek sayılarını da C dizisine ekleyen kod parçacığını yazın. A dizindeki sıra ile B ve C dizilerindeki sıralar önemlidir. Yani A da önce gelen B dizisinde de önce gelmeli. A da önce gelen C dizisinde de önce gelmelidir. Aşağıdaki örneğe bakabilirsiniz.

Aşağıda sizin için örnek bir ekran çıktısı sunulmuştur. A dizisi kullanıcıdan değer alınarak oluşturulmuş, B ve C dizileri ise yazacağınız kod ile hesaplanmıştır.

A: 2 3 7 5 6 9 3 6 7 9

B: 2 6 6

C: 3 7 5 9 3 7 9