

Lab-4 II. Öğretim

2 Kasım 2020

Çalışma-1:

3x3 lük tam sayı değerlerden oluşan 2 boyutlu bir dizinin elemanlarını kullanıcıdan alarak oluşturun. Daha sonra bu dizideki çift sayıların sayısını ve 3'ün katı olan sayıların sayısını bularak ekrana yazdıran kod parçacığını yazınız.

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

4	9	5
3	1	2
0	3	4

Ekran çıktısı:

4 tane çift sayı vardır.

3 ün katı olan **3** tane sayı vardır.

Çalışma-2:

Ekrandan rastgele tek basamaklı sayılar girin ve çıktı olarak ekrana artan düzendeki en uzun dizinin uzunluğunu yazdırın. Artan sayılar bitişik olmak zorundadır. Araya azalan başka sayı girdiğinde artan adım sayısı tekrar 0 dan başlar. Girdiyi ekrandan almanıza gerek yoktur. Kod içinden verebilirsiniz. Kodu dizi kullanarak yazınız.

Örnek Girdi: 1 2 8 7 6 3 5 6 3 0 2 0 0 4 5 7 8 2 8

Cevap: 4 (Açıklama: 0 4 5 7 8 dizisi 4 adımlık artan dizidir. Eğer ardışık iki sayı aynı ise artan olarak kabul edilmeyecektir.)

Ekran çıktınızda sadece artan dizinin uzunluğunu yazmanı yeterlidir. Yani

Ekran çıktısı yukarıdaki örnek için:

Girilen değerler: 1 2 8 7 6 3 5 6 3 0 2 0 0 4 5 7 8 2 8

En uzun artan dizinin uzunluğu: 4