1. Dizi yapısı kullanarak stack ve kuyruk yapısı oluşturun.

* Sırasıyla 6,4,5,2,8 sayıları yığın (stack) yapısına atılıyor.
* Yığından bir kez çıkarma,
* Sırasıyla 9 ve 3 sayılarını ekleme,
* Bir kez çıkarma işlemleri yapılmaktadır.
* Son durumda, stack elemanlarını, çıkış sırasıyla ekrana yazınız.
* Son durumda stack’in tüm elemanları, queue (kuyruk) yapısına atılıyor.
* Kuyruktan bir kez çıkarma,
* 5 ve 1 sayılarını sırasıyla ekleme işlemi yapılıyor.
* Son durumda, kuyruktaki elemanları, çıkış sırasıyla ekrana yazınız.

(Stack ve Kuyruk yapılarının her bir adımdaki durumunu ekrana yazdırınız.)

1. Kullanıcıdan istenen bir stringdeki, ard arda gelen aynı karakterleri stringden atan programı yazınız.
2. \*Kullanıcıdan aynı uzunlukta iki string isteyiniz; bu iki string’in birbirine benzerlik oranını ekrana yazınız.

(Örn: Amasya, Amasra --> karşılıklı aynı indexlerdeki karakterler analiz edilir. %83,3)

1. \*Recursive şekilde bir stringi reverse eden kod (tersten yazdıran)
2. \*Kullanıcıdan istenen bir stringdeki unique karakteri bulan kod
3. \*Kullanıcıdan istenen bir string’in geçerli sayıda parantez barındırıp barındırmadığını bulan kod

(Örn: **(23+(34-5)+89\*(12))** 🡪 TRUE; **(23+(34-(5)+89\*(12))** 🡪 FALSE )

1. \*100’e kadarki sayıları, Roma rakamlarına çeviren kod