**ÇALIŞMA SORULARI**

**1)** Klavyden girilen bir cümlede her kelimedeki harflerin yerini rastgele şekilde değiştiren bir program yazınız.

Bir string giriniz; C’de port kontrolu

Çıktı: ‘dCe tpro ulkontr

**2)** Kullanıcının girdiği karakterleri özel karakter, harf veya sayı şeklinde sınıflandıran program yazınız. Program -1 değeri girilene kadar bir döngü yardımıyla karakter sormaya devam etmelidir.

Bir karakter giriniz: r

Harf

Bir karakter giriniz : 3

Sayı

Bir karakter giriniz : @

Özel karakter

**3)** Klavyeden girilen sayıya kadar olan asal sayıları bulan bir recursive fonksiyon yazınız.

Bir sayı giriniz: 12

2 3 5 7 11

**4)** Kullanıcının girdiği stringi her satırda satır numarası kadar karakter olacak şekilde yazan programı yazınız.

Bir string giriniz: Computer engineering

1.satır: C

2.satır: om

3.satır: put

4.satır: er e

**5)** 10 elemanlı bir dizi içerisindeki değerlerden sayı değeri negatif olanları stack içine yerleştiren C kodunu yazınız.

**6)** Aşağıda struct yapısı verilen tek bağlı doğrusal listenin her bir düğümünde veri olarak tamsayı değerleri tutulmaktadır ve listede birden fazla düğüm bulunmaktadır. Prototipi **float ortalamaBul (struct dugum \*)** ; olan öyle bir fonksiyon yazınızki bu fonksiyon listenin başlangıç adresini parametre olarak alsın ve liste içerisinde yer alan sayılardan 15 e tam bölünenlerin ortalamsını geriye döndürsün.

Struct dugum

{ int değer;

struct dugum \*sonraki;

};

**7)**  **(A+B)\*C-(D+E)/F**

Infıx formunu prefix ve postfix e dönüştürün.