

[illegible]

```

***** STRING *****
1)Girilen yazıdaki boşluk karakter sayısını bulan program.
2)Girilen iki yazıyı karşılaştıran (eşit olup olmadığını bulan) program.
3)Girilen yazının büyük yazılıp yazılmadığını bulan program.
4)Girilen yazının k. karakteriyle r. karakteri arasını kopyalayan programı yazınız.
5)Girilen yazıdaki kelime, rakam ve karakter sayısını bulan program.
6)Girilen yazıdaki aranan kelimenin önüne ve arkasına TIRNAK sembolünü ekleyen program.
7)Girilen yazıdaki bir karakteri sil.
8)Girilen yazıdaki bir kelimeyi sil.
9)Girilen yazıdaki noktalama işaretlerini sil.

***** MATRİS *****
1)NxN boyutlu sıfır matris
2)İki matrisin toplamını bul.
3)Matrisin satır ve sütun toplamalarını hesapla.
4)Matristeki en büyük sayıyı bul.
5)Matris izini (diyagonal toplam) bul.
6)Verilen sayıyı matrisin k. indeksine yerleştir.
7)Matrisin transpozunu alın.
8)İki matrisin çarpımını hesaplayan program.
9)Girilen N değerine göre NxN boyutlu bir matrisin hücrelerine 1 den NxN'e kadar sayıları yerleştir.
10)Matristeki şekli k kat büyüten programı yazınız.
11) NxN boyutlu bir matris oluşturunuz. Bu matrisi k kat küçültünüz. 2 kat küçültme işlemi aşağıda örneklenmiştir.
    N ve k değerlerini kullanıcı girecektir, matris değerleri ise 0-100 aralığındaki tam sayı değerlerinden random elde edilecektir.
12)NxN boyutlu bir matrisin değerlerini kullanıcıdan alınız. Daha sonra bu matrisin sol diyagonal eksenindeki
    değerlerinin toplamından sağ diyagonal eksen değerlerinin toplamını çıkararak farkı ekrana yazınız?

***** RECURSİVE *****
1)Fibonacci seri değerlerini özyinelemeli üretiniz

$$F(10) = F(9) + F(8)$$


$$F(9) = F(8) + F(7)$$


$$F(1) = 1$$


$$F(0) = 0$$


2)Faktöriyel Hesaplama #5 faktöriyeli:  $5 * 4 * 3 * 2 * 1 = 120$ 
Özyinelemeli fonksiyon ile yazınız.

3)Üs Hesaplama #  $2^{**}3 = 8$ 
Özyinelemeli fonksiyon ile yazınız.

4)Dizi Elemanlarının Toplamı (dizi_toplamı([1, 2, 3, 4, 5])) # Dizi elemanlarının toplamı: 15
Özyinelemeli fonksiyon ile yazınız.

5)Dizinin Elemanlarını Tersine Çevirme #Ters çevrilmiş dizi: [5, 4, 3, 2, 1]
6)Elemanları Çarpanlarını Bulma #24'ün çarpanları: [2, 2, 2, 3]
7)[1,2,3,4,5] listesindeki sırayla bir elemanı devre dışı bırakıp diğerlerini çarpma
[120,60,40,30,24] özyinelemeli yazınız.

```