```
1)Sayılar listesindeki hangi sayıları toplamı kaçtır?
2)Sayılar listesinde sayıların toplamı kaçtır?
3)Sayılar listesinde sayıların toplamı kaçtır?
3)Sayılar listesindeki tek sayıların karesini alınız.
4)Başlangıç ve bitiş değerlerini kullanızıdan alıp aradaki tüm tek sayıların ekrana yazdırın.
5)İ-100 arasındaki sayıları azalan sekilde yazdırın.
6)Kullanızıdan alarağınız 5 sayıyı ekranda sıralı bir şekilde yazdırın.
7) 1-100 arasında rasıgle üretilecek bir sayıyı aşağı yukarı ifadeleri ile buldurmaya çalışın. (hak = 5) ,"random modülü", 100 üzerinden puanlama yapın.Her soru 20 puan.
Hak bilgisini kullanızıdan alın ve her soru belirtilen can sayısı üzerinden hesaplansın.
8)Girilen bir sayının asal olup olmadığını bulun. (Asal sayı 1 ve kendisi hariç tam böleni olmayan sayılara denir.)
9)Girilen sayıların ortalamasını bulan program.
10)Girilen 5 sayı içerisindeki minimum ve maksimum değerleri bulan program.
11)M'e kadar tek sayıların yazdıran program.
12)Girilen sayının tam bölenlerini bulan program.
13)Girilen sayının tam bölenlerini sayısını bulan program.
13)Girilen sayının tam bölenlerinin sayısını bulan program.
15)Girilen sayının faktöriyelini hesaplayan program.
15)Girilen sayının faktöriyelini hesaplayan program.
16)Girilen n adet sayı içerisinden pozitif, negatif ve sıfır sayısının kaçar adet tekrarlandığını bulan program.
18)Serinin ilk elemanı, toplam eleman sayısını ve artış değeri girildiğinde seri sonucunu hesaplayan program.
18)Girilen bir sayının asal çarpanlarını bulan program.
               20)Girilen sayının basamak değerleri çarpımını bulunuz.
21)Girilen sayının basamak değerlerinde k rakamı olmayanları listeleyen program.
22)Girilen sayının basamak sayısını ekrana yazdıran program.
23)Girilen sayının basamak değerleri kadar yıldızı yan yana yazdıran program.
23)Girilen cümleyi tersten yazdırın.
25)Girilen cümledeki sesli ve sessiz harf sayısını bulun.
26)Girilen cümledeki sarlı ve sessiz harf sayısını bulun.
27)Girilen sayının Pronic (ardısık iki sayının çarpımına eşit) olup olmadığını bulunuz.
28)N'e kadar ki Harshad (sayının kendisi rakamları toplamına bölünüyor) olanları listele.
29)Girilen sayının Umbled (komşu rakamları arasındaki fark maksimum 1) olup olmadığını bulunuz.
38)Girilen iki sayının öktik (ortak katların en küçüğü) ve OBEB (ortak bölenlerin en büyüğü)hesaplayan program.
31)Sayı tahmin oyunu
32)Harf tahmin oyunu
33)Bir top X metre yükseklikten bırakılıyor. Her sıçrayısta önceki yüksekliğini %20 kaybediyor. 1 metreden daha az olana kadarı aldığı toplam yolu ve sıçrama sayısını hesaplayınız.
34)Klayyeden 3 adet kenar uzunluğu giriliyor. Girilen kenar uzunlukları göz önüne alındığında üçgenin çizilip çizileneyeceğini, çizilebilir ise türünü (ikizkenar, çeşitkenar, eşkenar), alanını ve çevresini hesaplayan program.
35)İık N asal sayısını listelyen program.
36)Girilen sayının kaçı faktöriyel olduğunu bulunuz.
37)Listede en fazla tekrar eden elemanı silen program.
38)Girilen sayının kaçı faktöriyel olduğunu bulunuz.
  1 2 3 4 5
2 4 6 8 10
3 6 9 12 15
4 8 12 16 20
5 10 15 20 25
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           7)1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

31 32 33 34 34 36 37 38 39 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      6)1
2 3
4 5 6
7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21
  1)********
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    88888888
7777777
666666
55555
4444
                                                                                                                                                                   123
1234
12345
                                                                                                                                                                                                                                             333
4444
         *******
                                                                                          *****
          *******
                                                                                                                                                                                                                                             55555
                                                                                                                                                                     123456
                                                                                                                                                                                                                                             666666
                                                                                                                                                                   1234567
12345678
123456789
                                                                                                                                                                                                                                            7777777
88888888
999999999
1010101010101010101010
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                22 23 24 25 26 27 28
29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45
46 47 48 49 50 51 52 53 54 55
         *******
                                                                                          *******
       *********
                                                                                          ********
                                                                                                                                                                   12345678910
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      22
333
...(9'a kadar)
15) * * * * * * * * * *
* * * * * * *
* * * * *
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   * * *
```

```
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.
 1)MxN boyutlu sıfır matris
2)İki matrisin toplamını bul.
3)Matrisin satır ve sütun toplamlarını 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 eksendeki
    değerlerinin toplamından sağ diyagonal eksen değerlerinin toplamını çıkararak farkı ekrana yazınız?
 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 (arpanlarını 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] özyinelemi yazınız.
```