

## Sorular

1. Seviye: Basit Soru: Kullanıcıdan iki sayı alarak bu sayıları toplayan bir programın pseudo kodunu yazın.

BAŞLA

1. sayıyı AL (a)

2. sayıyı AL (b)

1. ve 2. sayıyı TOPLA ( $T = a + b$ )

Toplamı YAZ (T)

BİTİR

2. Seviye: Orta Soru: 1'den 100'e kadar olan sayıları toplayan bir programın pseudo kodunu yazın.

BAŞLA

Sayaç 1'den 100'e kadar DÖN:

    Sayacın her değerini TOPLA ( $T += \text{Sayaç}$ )

Toplamı YAZ (T)

BİTİR

3. Seviye: İleri Soru: Kullanıcıdan alınan bir sayının asal olup olmadığını bulan bir programın pseudo kodunu yazın.

BAŞLA

Sayıyı AL (a)

EĞER sayı 0 veya 1 ise (a=0 or a=1):

“Sayı asal değildir” YAZ

BİTİR

EĞER sayı 2 ise (a=2):

“Sayı asaldır” YAZ

BİTİR

DEĞİLSE:

Flag=0

Sayaç 2’den sayının 1 eksiğine kadar (a-1) DÖN:

EĞER a%Sayaç=0:

Flag=1

EĞER Flag 1 ise:

“Sayı asal değildir” YAZ

DEĞİLSE:

“Sayı asaldır” YAZ

BİTİR

BİTİR

4. Seviye: Zor Soru: Bir dizideki (array) elemanların tekrar edip etmediğini kontrol eden bir programın pseudo kodunu yazın

BAŞLA

Dizi’yi AL (d)

Flag=0

Sayaç1 0’dan dizi (d) uzunluğuna kadar DÖN:

Sayaç2 0’dan dizi (d) uzunluğuna kadar DÖN:

EĞER d[Sayaç1] = d[Sayaç2]:

Flag=1

EĞER Flag 1 ise (Flag=1):

“Dizide tekrar eden eleman var” YAZ

DEĞİLSE:

“Dizide tekrar eden eleman yok” YAZ

BİTİR