**Pseudo Kod Çalışması**

1.Soru: Kullanıcıdan iki sayı alarak bu sayıları toplayan bir programın pseudo kodu.

Pseudo Kod:

Başla

Kullanıcıdan birinci sayıyı al ve birinci\_sayı olarak kaydet

Kullanıcıdan ikinci sayıyı al ve ikinci\_sayı olarak kaydet

toplam = birinci\_sayı + ikinci\_sayı

toplamı ekrana yazdır

Bitir

2. Soru: 1'den 100'e kadar olan sayıları toplayan bir programın pseudo kodu.

Pseudo Kod:

Başla

toplam = 0

sayaç = 1

1'den 100'e kadar tekrarla:

toplam = toplam + sayaç

sayaç = sayaç + 1

toplamı ekrana yazdır

Bitir

3. Soru: Kullanıcıdan alınan bir sayının asal olup olmadığını bulan bir programın pseudo kodu.

Pseudo Kod:

Başla

Kullanıcıdan bir sayı al ve sayı olarak kaydet

Eğer sayı <= 1 ise

"Sayı asal değildir" yazdır

Aksi takdirde

asal = true

2'den (sayı - 1)'e kadar olan her bir bölen için tekrarla:

Eğer sayı % bölen == 0 ise

asal = false

döngüden çık

Eğer asal == true ise

"Sayı asaldır" yazdır

Aksi takdirde

"Sayı asal değildir" yazdır

Bitir

4. Soru: Bir dizideki (array) elemanların tekrar edip etmediğini kontrol eden bir programın pseudo kodu.

Pseudo Kod:

Başla

Kullanıcıdan diziyi al ve dizi olarak kaydet

tekrar\_var = false

Boş bir kontrol\_listesi oluştur

Dizideki her eleman için tekrarla:

Eğer eleman kontrol\_listesi içinde ise

tekrar\_var = true

döngüden çık

Aksi takdirde

elemanı kontrol\_listesine ekle

Eğer tekrar\_var == true ise

"Dizide tekrar eden elemanlar var" yazdır

Aksi takdirde

"Dizide tekrar eden eleman yok" yazdır

Bitir