

Sorular

1. Seviye: Basit

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

- 1) Başla
- 2) Oku Sayı1
- 3) Oku Sayı2
- 4) $\text{Toplam} = \text{Sayı1} + \text{Sayı2}$
- 5) Yazdır Toplam
- 6) Bitir

2. Seviye:

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

- 1) Başla
- 2) $i = 1$ //Sayaç başlat
- 3) $\text{Toplam} = 0$ // Toplamı tutacak değeri başlat
- 4) Döngü başlat : while $i \leq 100$
- 5) $\text{Toplam} = \text{Toplam} + i$
- 6) $i++$ // Sayaç değerini bir arttır
- 7) Döngü bitir
- 8) Yazdır Toplam
- 9) Bitir

3. Seviye:

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

- 1) Başla
- 2) Oku Sayı
- 3) $\text{Bölen} = 2$ // Bölücü tutacak değeri başlat

- 4) Eğer Sayı ≤ 1 ise
- 5) Yazdır Sayı asal değildir.
- 6) Bitir
- 7) Döngü başlat: while Bölen < Sayı
- 8) Eğer Sayı % Bölen == 0 ise
- 9) Yazdır Sayı asal değil
- 10) Bitir
- 12) Bölen değerini bir arttır
- 13) Yazdır Sayı asaldır
- 14) Bitir

4. Seviye: Zor

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

- 1) Başla
- 2) Array Tanımla
- 3) $i = 1$ indeks değerini başlat
- 4) TekrarVar = false
- 5) Döngü başlat while: $i < \text{dizideki eleman sayısı}$
- 6) Eğer $\text{arr}[i-1] == \text{arr}[i]$
- 7) TekrarVar = True
- 8) Döngüden çık
- 9) $i++$ // indeks değerini arttır
- 10) Eğer TekrarVar = True ise
- 11) Yazdır Tekrar var
- 12) Değilse Yazdır Tekrar yok
- 13) Bitir