

Pseudo Kod Çalışması

Sorular

1. Seviye: Basit

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

1.Başla

2.İlk sayıyı kullanıcıdan al (sayı1)

3.İkinci sayıyı kullanıcıdan al (sayı2)

4.sayı1 ve sayı2'yi topla ve sonucu sakla (sonuç)

5.Sonucu ekrana yazdır

6.Bitir

2. Seviye: Orta

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

1.Başla

2.Toplamı 0 olarak ayarla (toplam = 0)

3.Sayaç değişkenini 1 olarak ayarla (sayaç = 1)

4.Eğer sayaç 100'den küçük veya eşit ise, aşağıdaki adımları tekrarla:

5.toplam = toplam + sayaç

6.sayaç = sayaç + 1

7.Toplamı ekrana yazdır

8.Bitir

3. Seviye: İleri

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

4. Seviye: Zor

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

Not : İlk üç sorunun yapılması zorunludur. Son soru ise isteğe tabidir . Soru çözümleri pdf olarak istenmektedir.

1.Başla

2.Kullanıcıdan bir dizi al (dizi)

3.Boş bir küme oluştur (görülenElemanlar)

4.Her eleman için diziyi sırayla kontrol et:

5.Eğer eleman, görülenElemanlar kümesinde mevcutsa:

6."Tekrar eden eleman var" yazdır ve bitir

7.Eğer eleman mevcut değilse:

8.Elemanı görülenElemanlar kümesine ekle

9.Eğer tüm elemanlar kontrol edildiyse ve tekrar eden eleman yoksa, "Tekrar eden eleman yok" yazdır

10.Bitir