

İlayda PİRİNÇ Dc: ilayda3339 Mail: ilaydapirinc4@gmail.com

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

Cevap 1:

Başla

1-ilk sayıyı kullanıcıdan al ve sayı1 değişkenine ata (sayı1)

2-ikinci sayıyı kullanıcıdan al ve sayı2 değişkenine ata (sayı2)

3-sayı1 ile sayı2 yi topla ve sonuç değişkenine ata (sonuç)

4-sonuç değişkenini ekrana yazdır

Bitir

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

Cevap 2:

Başla

1- Toplam diye bir değiken oluştur ve değerini 0 yap (Toplam=0)

2- Sayaç diye bir değiken oluştur ve değerini 1 yap (Sayaç=1)

3- Döngü: Sayaç 100'den küçük veya eşit olduğu sürece :

a. Toplam= Toplam + Sayaç

b. Sayaç= Sayaç + 1

4-Toplamı ekrana yazdır

Bitir

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

Cevap 3:

Başla

1- Kullanıcıdan bir sayı al ve Sayı değişkenine ata (Sayı)

2- Eğer Sayı<=1 ise :

a."Sayımız asal değildir" ekrana yazdır

b. Bitir

3- Çift diye bir değişken oluştur ve değerini 2 yap (Çift=2)

4- Eğer Sayı=Çift ise :

a. "Sayımız asalıdır." ekrana yazdır

b. Bitir

5- Başlangıç diye bir değişken oluştur ve değerini 3 yap (Başlangıç=3)

6- Döngü: Eğer Başlangıç<Sayı ise:

a. Eğer Sayı Mod Başlangıç eşittir 0 ise :

a1. "Sayımız asal değildir" ekrana yazdır

a2. Bitir

b. Başlangıç = Başlangıç+1

7- "Sayımız asalıdır" ekrana yazdır

Bitir

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

Cevap 4:

Başla

1- Kullanıcıdan bir dizi al ve Dizi diye değişkene ata (Dizi)

2- Boş bir dizi oluştur ve Boş değişkenine ata (Boş)

3- Döngü: Dizi'deki her bir eleman için (Eleman):

a. Eğer Eleman Boş 'un içinde mevcutsa:

a1. "Dizide tekrar eden eleman var." ekrana yazdır

a2. Bitir

b. Aksi halde :

b1. Elemanı Boşa ekle

4- Eğer döngü bitti ise:

a. "Dizide tekrardan eleman yoktur." ekrana yazdır

Bitir