

Pseudo Kod Çalışması

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

Yanıt:

Başla

1. Kullanıcıdan birinci sayıyı al ve birinci_sayi değişkenine ata
2. Kullanıcıdan ikinci sayıyı al ve ikinci_sayi değişkenine ata
3. toplam = birinci_sayi + ikinci_sayi
4. Toplam sonucu ekrana yazdır

Bitiş

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

Yanıt:

Başla

1. toplam = 0
2. Sayaç = 1
3. Eğer sayaç 100'e eşit ya da küçükse, adım 4'e git, değilse adım 6'ya geç
4. toplam = toplam + sayaç
5. Sayaç = Sayaç + 1
6. Adım 3'e geri dön
7. toplam sonucunu ekrana yazdır

Bitiş

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

Yanıt:

Başla

1. Kullanıcıdan bir sayı al ve sayı değişkenine ata
2. Eğer sayı ≤ 1 ise
 - "Asal değildir" mesajını ekrana yazdır
 - Bitiş
3. sayaç = 2

4. Eğer sayaç < sayı ise

- Eğer sayı % sayaç == 0 ise
- "Asal değildir" mesajını ekrana yazdır
- Bitiş
- Aksi takdirde sayaç = sayaç + 1
- Adım 4'e geri dön

5. Eğer sayaç == sayı ise

- "Asaldır" mesajını ekrana yazdır

Bitiş

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

Yanıt:

Başla

1. Diziyi kullanıcıdan al ve dizi[] değişkenine ata
2. n = dizinin uzunluğu
3. Tekrar_ediyor_mu = False
4. Dış döngü: i = 0'dan n-1'e kadar tekrarla
5. İç döngü: j = i+1'den n-1'e kadar tekrarla
6. Eğer dizi[i] == dizi[j] ise - Tekrar_ediyor_mu = True
 - "Dizide tekrar eden eleman var" mesajını ekrana yazdır
 - Bitiş
7. Eğer Tekrar_ediyor_mu == False ise
 - "Dizide tekrar eden eleman yok" mesajını ekrana yazdır

Bitiş