

1. Seviye: Basit

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

- Başla
- 1. sayıyı gir
- 2. sayıyı gir
- Sayıları topla
- Toplamı yazdır
- Bitir

2. Seviye: Orta

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

Kısayol Çözüm -> $[n*(n+1)]/2$

- Başla
- Sayıyı gir (100 girdik)
- Toplam = $[sayı*(sayı+1)]/2$ işlemini yap
- Toplamı yazdır
- Bitir

Döngüyle Çözüm

- Başla
- Sayıyı gir (100 girdik)
- Toplam = 0 ve Sayaç = 1 olarak tanımla
- $Sayaç \leq Sayı$ şartı sağlandığı sürece
 - (Toplam += Sayaç)
 - (Sayaç += 1)
- Toplamı yazdır
- Bitir

3. Seviye: İleri

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

- Başla
- Sayıyı gir
- Asal = True tanımla
- Sayaç = 2 tanımla
- Sayaç < Sayı olduğu sürece
 - Kontrol = Sayı % Sayaç
 - Kontrol == 0 ise
 - Asal = False
 - Kontrol != 0 ise
 - Sayaç += 1
- Asal == True ise
 - "Sayı asaldır" yazısını bastır
- Asal == False ise
 - "Sayı asal değildir" yazısını bastır

4. Seviye: Zor

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

- Başla
- Diziyi gir
- Uzunluk = Dizi uzunluğu olarak tanımla
- Sayaç1 = 1 ve Sayaç2 = 2 tanımla (veya kod üzerinde i=0, j=1)
- Sayaç <= Uzunluk-1 olduğu sürece
 - Sayaç2 <= Uzunluk olduğu sürece
 - Dizi[Sayaç1] == Dizi[Sayaç2] ise
 - "Dizi[Sayaç1] tekrar etti" yazısını bastır
 - Sayaç2 += 1 işlemini yap
 - Sayaç1 += 1 işlemini yap
- Bitir