

### 1. Seviye: Basit

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

Başla

1. Kullanıcıdan birinci sayıyı al ve 'sayi1' olarak sakla.
2. Kullanıcıdan ikinci sayıyı al ve 'sayi2' olarak sakla.
3. 'toplam' = sayi1 + sayi2
4. 'toplam' sonucunu ekrana yazdır.

Bitir

### 2. Seviye: Orta

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

Başla

1. 'toplam' = 0
2. Sayı = 1'den 100'e kadar olan tüm sayılar için:
  - a. 'toplam' = 'toplam' + sayı
3. 'toplam' sonucunu ekrana yazdır.

Bitir

### 3. Seviye: İleri

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

Başla

1. Kullanıcıdan 'sayi' al.
2. Eğer 'sayi' <= 1 ise:
  - a. Asal değil, ekrana yazdır.
  - b. Bitir.
3. 2'den 'sayi-1'e kadar tüm sayılar için döngü başlat:
  - a. Eğer 'sayi' herhangi bir sayıya tam bölünüyorsa:
    - i. Asal değil, ekrana yazdır.
    - ii. Bitir.
4. Eğer döngü boyunca bölünme olmadıysa:
  - a. Asal, ekrana yazdır.

Bitir

### 4. Seviye: Zor

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

Başla

1. 'dizi' adında bir dizi tanımla ve kullanıcıdan elemanları al.
2. 'tekrarVar' = Yanlış
3. Boş bir 'kontrolListesi' adında liste oluştur.
4. 'dizi'deki her 'eleman' için:

a. Eğer 'eleman' kontrolListesi içinde varsa:

i. 'tekrarVar' = Doğru

ii. Döngüyü sonlandır.

b. Eğer 'eleman' kontrolListesi içinde yoksa:

i. 'eleman'ı kontrolListesi'ne ekle.

5. Eğer 'tekrarVar' = Doğru ise:

a. "Dizide tekrar eden eleman var" yazdır.

6. Aksi takdirde:

a. "Dizide tekrar eden eleman yok" yazdır.

Bitir