

## PSEUDO KOD ÇALIŞMASI

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

### **Başla**

Kullanıcıdan ilk sayıyı al ve #sayı1 değişkenine ata

Kullanıcıdan ikinci sayıyı al ve #sayı2 değişkenine ata

# toplam = #sayı1 + #sayı2 işlemini yap

Ekrana "Toplam: " ve #toplam değişkeninin değerini yazdır

### **Bitir**

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

### **Başla**

#toplam = 0 // Toplamı tutacak bir değişken oluştur ve 0 ile başlat

#sayi = 1 // Döngüde kullanılacak sayı değişkenini 1 ile başlat

// 1'den 100'e kadar tüm sayılar için döngü

Tekrarla #sayi <= 100 olana kadar

#toplam = #toplam + #sayi

#sayi = #sayi + 1

Döngü sonu

Ekrana "1'den 100'e kadar olan sayıların toplamı: " + toplam yazdır

### **Bitir**

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

### **Başla**

Kullanıcıdan bir sayı al ve #sayi değişkenine ata

#asalMi = doğru // Sayının asal olma durumu varsayımı

// 2'den sayının kendisinden bir eksiğine kadar olan tüm sayılar için

Döngü için i = 2, i < #sayi iken

// Eğer #sayı i'ye tam bölünüyorsa asal değildir

Eğer #sayı % i == 0 ise

#asalMi = yanlış

Döngüden çık // Daha fazla kontrol etmeye gerek yok

Döngü sonu

// Sonuçları yazdır

Eğer #asalMi ise

Ekrana "Girilen sayı asal bir sayıdır." Yazdır

Değilse

Ekrana "Girilen sayı asal bir sayı değildir." yazdır

**Bitir**