

TURKSTUDENTCO

DATA SCIENCE

BOOTCAMP

Pseudo Kod Çalışması

Sorular

1. Seviye: Basit

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

Cevap:

Değişkenler : sayı 1 ,sayı 2,toplam

1.Başla

2. sayı 1 'i al

3. sayı 2'yi al

4. toplam = sayı 1 + sayı 2

5. toplam'ı yazdır

6. Bitir

2. Seviye: Orta

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

Cevap:

Değişkenler : Sayaç, Toplam

1. Başla

2. Sayaç =1 al

3. Toplam =0 al

4. Sayaç <=100 iken tekrarla
 Toplam = Toplam + Sayaç
 Sayaç = Sayaç + 1

5. Toplam'ı yazdır

6. Bitir

3. Seviye: İleri

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

Cevap :

Değişkenler : Sayı ,i

1. Başla
2. Sayı al
3. $i = 2$ al
4. Sayı == 1 ise
 - “Sayı Asal Değildir “ Yazdır
5. Değilse ($i \leq \text{Sayı} / 2$) iken Tekrar Et
 - ($\text{Sayı} \% i == 0$) ise
 - “Sayı Asal Değildir “ Yazdır
 - Bitir
 - $i = i + 1$
6. Eğer döngü tamamlandıysa
 - “ Sayı Asaldır” Yazdır
7. Bitir