

TURKSTUDENTCO DATA SCIENCE BOOTCAMP

Pseudo Kod Çalışması

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

```
Başla
    ilk sayiyi gir(sayi1)
    ikinci sayiyi gir(sayi2)
    toplam = sayi1+sayi2
bitir
```

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

```
Başla
    toplm=0
    1 den 100 e kadar olan sayıları için:
        toplma+=sayı
    toplam yazdır
bitir
```

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

```
Başla
    sayi gir(x)
    eğer x<=1:
        x asal değil
    diğer durumda:
        x den (x-1) e kadar
            i=2
            eğer x%i==0:
```

sayı asal değil

break

diğer durumda:

sayı asal

false

i++

bitir

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

Başla

diziyi tanımların

0 dan dizi boyutu-1 için:

1 den dizi boyutu-1 için:

eğer $dizi[i] == dizi[j]$ ve $i \neq j$:

tekrar eden dizi

diğer durumda:

tekrarlı dizi değil

bitir
