

#cevapları python kodlarıyla yazacağım hocam, yazabilirsiniz demiştiniz.

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

```
Sayi1=int(input("birinci sayıyı gir"))
Sayi2=int(input("ikinci sayıyı gir"))
Topla=Sayi1+Sayi2
Print(Topla)
```

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

```
Toplam=0
#1 ve 100 dahil şekilde toplamak için 101 e kadar yazdık 101 i almayacak
For x in range (101):
    Toplam+=x
Print(x)
```

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

```
Sayi =int(input("Sayıyı giriniz"))
#Sayının 1 ve kendinden başka böleni yok ise asal sayı olduğundan ve asal sayılar 2'den
başladığı için 2'den sayıya kadar bölünebileceği bir sayı yoksa asal oluyor.
If Sayi>=2
    For i in range(2,Sayi):
        If Sayi % i == 0:
            print(Sayi," Asal sayı değildir")
            break
        Else:
            print(Sayi,"Asal sayıdır")
        Else:
            Print(sayi,"Asal sayı değildir")
```

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

Def tekrar_var_mi(dizi):

 # Elemanları saklayacağımız bir set(veri tutmak için)

 elemanlar = set()

 tekrar_edenler = set()

 for eleman in dizi:

 if eleman in elemanlar:

 tekrar_edenler.add(eleman)

 else:

 elemanlar.add(eleman)

Örnek dizi

dizi = [1, 2, 3, 4, "ümit", "ümit", "data", "data", "science", 1, 2, 10, 11, 3, 6, 5, 5, 7, 8, 8, 8, 1, 9]

Tekrar eden elemanları bul

tekrar_edenler = tekrar_var_mi(dizi)

Sonucu yazdıralım

if tekrar_edenler:

 print("Dizide tekrar eden elemanlar:", tekrar_edenler)

else:

 print("Dizide tekrar eden eleman yok.")