

## S-1

```
-----  
S1=int(input("Lütfen birinci sayıyı giriniz: "))  
S2=int(input("Lütfen ikinci sayıyı giriniz: "))  
Toplam = S1+S2  
print(Toplam)
```

## PSEUDOCODE:

Başla

1. Birinci sayıyı kullanıcıdan al ve S1 olarak sakla
2. İkinci sayıyı kullanıcıdan al ve S2 olarak sakla
3. S1 ve S2'yi topla ve sonucu Toplam değişkeninde sakla
4. Toplam'ı ekrana yazdır

Bitir

## S-2

```
-----  
i = 0  
Toplam = 0  
while i <101:  
    Toplam += i  
    i += 1  
print(Toplam)
```

## PSEUDOCODE:

Başla

1. i'yi 0 olarak başlat
2. Toplam'ı 0 olarak başlat
3. i 101'den küçük olduğu sürece:
  - a. Toplam'a i'yi ekle
  - b. i'yi 1 artır
4. Toplam'ı ekrana yazdır

Bitir

-----

S-3

-----

while True:

sayi = int(input("Lütfen bir sayı giriniz: "))

if sayi > 1:

for i in range(2, sayi):

if (sayi % i) == 0:

print(f"{sayi} asal sayı değildir.")

break

else:

print(f"{sayi} asal sayıdır!")

break

else:

print(f"{sayi} asal sayı değildir.")

## PSEUDOCODE:

Başla

1. Kullanıcıdan bir sayı al ve sayı olarak sakla
2. Eğer sayı 1'den büyükse:
  - a. 2'den sayı'ya kadar her i için:
    - i. Eğer sayı, i'ye tam bölünüyorsa:
      1. sayı asal değildir mesajını yazdır
      2. Döngüyü kır
    - b. Eğer hiçbirisi tam bölünmediyse:
      - i. sayı asal sayıdır mesajını yazdır
3. Eğer sayı 1'den küçük veya eşitse:
  - a. sayı asal değildir mesajını yazdır

Bitir

---

S-4

---

```
elemans = []
```

```
while len(elemans) < 10:
```

```
    u_input = input("Elemans dizisine sayılar girin: ")
```

```
    if u_input.isdigit():
```

```
        number = int(u_input)
```

```
        if number == 0:
```

```
            break
```

```
        elemans.append(number)
```

else:

```
print("Lütfen sayısal bir değer giriniz.")
```

```
print("Girdiğiniz sayılar: ", elemans)
```

```
görülen_sayılar = set()
```

```
tekrar_edен_sayılar = set()
```

```
for i in elemans:
```

```
    if i in görün_sayılar:
```

```
        tekrar_edен_sayılar.add(i)
```

```
    else:
```

```
        görün_sayılar.add(i)
```

```
for sayı in tekrar_edен_sayılar:
```

```
    indeksler = [index for index, value in enumerate(elemans) if value == sayı]
```

```
    print(f"{sayı} sayısı dizide {len(indeksler)} defa geçiyor. İndeksleri: {indeksler}")
```

### **PSEUDOCODE:**

Başla

1. Boş bir elemans dizisi oluştur

2. Dizinin uzunluğu 10 olana kadar:

a. Kullanıcıdan bir sayı al

b. Eğer sayı sayıysa:

i. Sayıyı elemans dizisine ekle

ii. Eğer sayı 0 ise döngüden çık

c. Eğer sayı sayısal değilse, kullanıcıya sayısal değer girmesini söyle

3. Girdiğin sayıları ekrana yazdır

4. Boş bir görün\_sayılar ve tekrar\_edен\_sayılar kümesi oluştur

5. elemans dizisindeki her sayı için:

a. Eğer sayı görülen\_sayılar kümesindeyse:

i. Sayıyı tekrar\_edен\_sayılar kümesine ekle

b. Değilse:

i. Sayıyı görülen\_sayılar kümesine ekle

6. tekrar\_edен\_sayılar kümesindeki her sayı için:

a. Sayının dizide kaç kez geçtiğini ve indekslerini ekrana yazdır

Bitir

---