

1- Başla

Kullanıcıdan sayı al(Sayı1)

Kullanıcıdan sayı al(Sayı2)

Toplam=Sayı1+Sayı2

Yaz:Toplam

Bitir

```
x= input('Sayı1:')
y= input('Sayı2:')
print(x)
print(y)
toplam= int(x)+int(y)
print(toplam)
```

2-Başla

toplam=0

i=1

Döngü i 1 den 100 e kadar

Toplam= toplam+i

i=i+1

Yaz: Toplam

Bitir

```
toplam=0
for i in range(100):
    toplam += i
print("1 den 100 e kadar olan sayıların toplamı:",toplam)
```

3- Başla

Kullanıcıdan sayı al(Sayı1)

Eğer Sayı1<=1

Yaz: Asal değildir

Eğer Sayı1=2

Yaz: Asaldır

Diğer

(for)Sayı1 değerine kadar[sayı1 dahil değil]

Eğer sayı1'in kendinden önceki herhangi bir sayıya tam bölünüyorsa

Yaz: Asal sayı değil

Döngüden Çıkar

Diğer

Yaz: Asal sayıdır

Bitir

```
sayi=int(input("Sayınızı giriniz:"))
```

```
if sayi<=1:
```

```
    print("Girdiğiniz sayı asal bir sayı değil !!!")
```

```
elif sayi==2:
```

```
    print("2, bir asal sayıdır :):)")
```

```
else:
```

```
    for i in range(2,sayi):
```

```
        control=True
```

```
        if sayi % i==0:
```

```
            control=False
```

```
            break
```

```
    if control:
```

```
        print("Girdiğiniz sayı asal bir sayıdır :):)")
```

```
else:
```

```
print("Girdiğiniz sayı asal bir sayı değil !!!")
```

4- Başla

Varolan dizi ile karşılaştırmak için benzersiz=[] isimli bir oluştur

Control=True şeklinde bir kontrol mekanizması kur

dizi içerisinde x elemanını gezdir(for x in dizi)

eğer benzersiz dizisi içerisinde dizi içerisinde gezinen herhangi bir eleman
var ise

control=False yap

döngüden çıkar

benzersiz dizisine o anki x elemanını ekle(append)

eğer control True ise

Yaz: tekrar eden eleman yok

diğer

Yaz: tekrar eden eleman var

Bitiş

```
dizi=[10,99,17,-20,34,90,99]
```

```
benzersiz=[]
```

```
control=True
```

```
for x in dizi:
```

```
    if x in benzersiz:
```

```
        control=False
```

```
        break
```

```
    benzersiz.append(x)
```

```
if control:
```

```
print("Dizide tekra eden eleman yok")
```

```
else:
```

```
print("Dizide tekrar eden eleman var !!")
```