

# Kullanıcıdan Girdi alma

```
x = input("Lütfen bir sayı giriniz:")
print("Kullanıcının girdiği değer", x)

x = input("Lütfen bir sayı giriniz:")
print(x*3)

Lütfen bir sayı giriniz: 9

999

x = input("Lütfen bir sayı giriniz:")
print(type(x))

Lütfen bir sayı giriniz: 9

<class 'str'>

x = int(input("Lütfen bir sayı giriniz:"))
print(x*3)

Lütfen bir sayı giriniz: 9

27

a = int(input("birinci sayı"))
b = int(input("ikinci sayı"))
c = int(input("üçüncü sayı"))
print("sayıların toplamı :", a+b+c)

birinci sayı 10
ikinci sayı 20
üçüncü sayı 30

sayıların toplamı : 60

x = int(input("bir sayı giriniz :"))
x

bir sayı giriniz : 99

99

try:
    a = int(input("a:"))
    print(a)

except ValueError:
    print("Lütfen doğru bir sayı giriniz")
```

a: x

Lütfen doğru bir sayı giriniz

## BAZI UYGULAMALAR

### Gelişmiş Kullanıcı girişi

```
print("""
*****
Kullanıcı Girişi Programı
*****
""")

sys_kullanıcı_adı = "Cevat Prekazi"
sys_parola = "987"

giris_hakkı = 3
while True:
    kullanıcı_adı = input("Kullanıcı Adı: ")
    parola = input("Parola: ")

    if (kullanıcı_adı != sys_kullanıcı_adı and parola == sys_parola):
        print("Kullanıcı Adı Hatalıdır")
        giris_hakkı -= 1

    elif (kullanıcı_adı == sys_kullanıcı_adı and parola != sys_parola):
        print("Parola Hatalıdır")
        giris_hakkı -= 1

    elif (kullanıcı_adı != sys_kullanıcı_adı and parola != sys_parola):
        print("Kullanıcı Adı ve Parola Hatalıdır")
        giris_hakkı -= 1

    else:
        print("Sisteme Başarıyla Giriş Yapıldı")
        break

    if(giris_hakkı == 0):
        print("Giriş Hakkınız Tükenmiştir")
        break

*****
Kullanıcı Girişi Programı
```

\*\*\*\*\*

Kullanıcı Adı: c  
Parola: 987

Kullanıcı Adı Hatalıdır

Kullanıcı Adı: Cevat Prekazi  
Parola: 987

Sisteme Başarıyla Giriş Yapıldı

## ATM UYGULAMASI

```
print("""
*****
ATM Makinesine Hoşgeldiniz

İşlemler:

1- Bakiye Sorgulama
2- Para Yatırma
3- Para Çekme

Progrmadan çıkmak için X tuşuna basınız.
*****
""")

bakiye = 1000

while True:
    işlem = input("İşlem Numarası Seçiniz: ")

    if (işlem == "x"):
        print("Yine bekleriz")
        break
    elif (işlem == "1"):
        print("Bakiyeniz {} TL'dir".format(bakiye))

    elif (işlem == "2"):
        miktar = int(input("Yatırmak istediğiniz Miktarı Giriniz: "))
        bakiye += miktar
        print("Yeni Bakiyeniz {} TL'dir".format(bakiye))
    elif (işlem == "3"):
        miktar = int(input("Çekmek istediğiniz Miktar Giriniz: "))
        bakiye2 = bakiye - miktar
        print("Yeni Bakiyeniz {} TL'dir".format(bakiye2))
```

```
        if (bakiye - miktar < 0):
            print("Bu işlem için yeterli bakiyeniz yoktur")
            continue
        bakiye = bakiye2
    else:
        print("Geçersiz İşlem")
```

\*\*\*\*\*

ATM Makinesine Hoşgeldiniz

İşlemler:

- 1- Bakiye Sorgulama
- 2- Para Yatırma
- 3- Para Çekme

Progrmadan çıkmak için X tuşuna basınız.

\*\*\*\*\*

İşlem Numarası Seçiniz: 1

Bakiyeniz 1000 TL'dir

İşlem Numarası Seçiniz: 2

Yatırmak istediğiniz Miktarı Giriniz: 9000

Yeni Bakiyeniz 10000 TL'dir

İşlem Numarası Seçiniz: 15000

Geçersiz İşlem

İşlem Numarası Seçiniz: 3

Çekmek istediğiniz Miktar Giriniz: 15000

Yeni Bakiyeniz -5000 TL'dir

Bu işlem için yeterli bakiyeniz yoktur

İşlem Numarası Seçiniz: 1

Bakiyeniz 10000 TL'dir

İşlem Numarası Seçiniz: 3

Çekmek istediğiniz Miktar Giriniz: 10000

Yeni Bakiyeniz 0 TL'dir

İşlem Numarası Seçiniz: x

Yine bekleriz

# Faktöriyel Hesabı

```
print("""
*****
Faktöriyel bulma programı

çıkmaq için x'e basınız.
*****""")

while True:
    sayı = input("sayı:")
    if (sayı == "x") :
        print("Program sonlandırılıyor...")
        break

    else:
        sayı = int(sayı)

        faktoriyel = 1

        for i in range(2, sayı+1):
            faktoriyel *= i
        print("sayının faktoriyeli:", faktoriyel)
```

```
*****
Faktöriyel bulma programı

çıkmaq için x'e basınız.
*****
```

sayı: 5

sayının faktoriyeli: 120

sayı: 6

sayının faktoriyeli: 720

sayı: 9

sayının faktoriyeli: 362880

sayı: x

Program sonlandırılıyor...

```
print("""
*****
Faktöriyel bulma programı

çıkmaq için x'e basınız.
```

```

*****
"""
while True:
    sayı = input("sayı:")
    if (sayı == "x") :
        print("Program sonlandırılıyor...")
        break
    else:
        sayı = int(sayı)
        faktoriyel = 1
        for i in range(2, sayı + 1):
            print("i: ", i, " ", "faktoriyel", faktoriyel)
            faktoriyel *= i
        print("_____")
        print("sayının faktoriyeli:", faktoriyel)
        print("\n****sonraki faktoriyel****")

```

```

*****
Faktöriyel bulma programı

çıkamak için x'e basınız.
*****

```

sayı: 5

```

i: 2   faktoriyel 1
i: 3   faktoriyel 2
i: 4   faktoriyel 6
i: 5   faktoriyel 24

```

\_\_\_\_\_

sayının faktoriyeli: 120

\*\*\*\*sonraki faktoriyel\*\*\*\*

sayı: 9

```

i: 2   faktoriyel 1
i: 3   faktoriyel 2
i: 4   faktoriyel 6
i: 5   faktoriyel 24
i: 6   faktoriyel 120
i: 7   faktoriyel 720
i: 8   faktoriyel 5040
i: 9   faktoriyel 40320

```

\_\_\_\_\_

sayının faktoriyeli: 362880

\*\*\*\*sonraki faktoriyel\*\*\*\*

sayı: 25

i: 2	factoriyel	1
i: 3	factoriyel	2
i: 4	factoriyel	6
i: 5	factoriyel	24
i: 6	factoriyel	120
i: 7	factoriyel	720
i: 8	factoriyel	5040
i: 9	factoriyel	40320
i: 10	factoriyel	362880
i: 11	factoriyel	3628800
i: 12	factoriyel	39916800
i: 13	factoriyel	479001600
i: 14	factoriyel	6227020800
i: 15	factoriyel	87178291200
i: 16	factoriyel	1307674368000
i: 17	factoriyel	20922789888000
i: 18	factoriyel	355687428096000
i: 19	factoriyel	6402373705728000
i: 20	factoriyel	121645100408832000
i: 21	factoriyel	2432902008176640000
i: 22	factoriyel	51090942171709440000
i: 23	factoriyel	1124000727777607680000
i: 24	factoriyel	25852016738884976640000
i: 25	factoriyel	620448401733239439360000

sayının factoriyeli: 15511210043330985984000000

\*\*\*\*sonraki faktoriyel\*\*\*\*

sayı: x

Program sonlandırılıyor...