

```
In [1]: print("Merhaba Dünya") # String bir ifadeyi tırnak işareti arasına alarak ekranda
```

Merhaba Dünya

```
In [3]: print(5) #integer sayı değerini ekrana bas
print(5.5) #float sayı değerini ekrana bas
```

5
5.5

```
In [1]: type(5) #hangi veri tipinde olduğunu öğrenmek için type() fonksiyonu kullandım
# int ----> integer(tam sayı)
```

Out[1]: int

```
In [5]: type(2.5) #float---->ondalık sayı
```

Out[5]: float

```
In [6]: print(5+5)
print(5-2)
print(5*2)
print(10/2)
```

10
3
10
5.0

```
In [7]: print(5/2)
print(5//2)
```

2.5
2

```
In [8]: x=5%2 #Kalan hesabı için
print(x)
```

1

```
In [9]: first=10
second=20
print(first+second)
```

30

```
In [10]: first="10"
second="20"
print(first+second) #Ekran 30 değerini basmadı çünkü (string) olarak tanımlandık
```

1020

```
In [11]: a=3
        b=2
        print(a*b)
```

6

```
In [12]: a="3"
        print(a*3)
```

333

```
In [13]: a=123
        a=a+1
        print(a)
```

124

```
In [14]: a="123"
        a=a+1
        print(a) #Sayıya bir ekleyemedik çünkü a değişkeni string olarak tanımlandı.
```

```
-----
TypeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-14-43731f2698ac> in <module>
      1 a="123"
----> 2 a=a+1
      3 print(a)

TypeError: can only concatenate str (not "int") to str
```

```
In [15]: print(int("3")*3)
```

9

```
In [16]: name=input("Enter your name:") #input ile kullanıcıdan veri aldık.
        print(name)
```

Enter your name:Mine
Mine

```
In [18]: number=input("Enter a number:")
        print(number*5)
```

Enter a number:5
55555

```
In [19]: number=int(input("Enter a number:")) #Kullanıcıdan sayı değişkenini alırken int t
        print(number*5)
```

Enter a number:5
25

In [21]: `print("Merhaba\nDünya")` *#\n alt satıra geçmemizi sağladı*

Merhaba
Dünya

In [22]: `a=5
b=2
print("{} - {} nin sonucu: {}".format(a,b,a-b))`

5 - 2 nin sonucu: 3

In [23]: `print(2**2)` *# ** ile üs ifadesini belirttik.*

4

In [24]: `print(5**2)`

25

In [25]: `print(25**0.5)`

5.0

In [28]: *#EXAMPLE 1*

```
x=float(input("enter a number:"))  
y=float(input("enter a number:"))  
z=float(input("enter a number:"))  
average=((x+y+z)/3)  
result=((x*y*z)**0.5)  
print(average)  
print(result)
```

enter a number:5
enter a number:4
enter a number:3
4.0
7.745966692414834

In [31]: *#EXAMPLE 2*

```
r=int(input("enter a r:"))  
pi = 3.1415926  
area=pi*r*r  
print(area)
```

enter a r:10
314.15926

In [32]: *#EXAMPLE 3*

```
hour=int(input("Enter a hours: "))
minute=int(input("enter a minute: "))
second=int(input("enter a second: "))
result=(hour*3600+minute*60+second)
print(result)
```

```
Enter a hours: 3
enter a minute: 15
enter a second: 20
11720
```

In [2]: *#EXAMPLE 4*

```
F=float(input("Enter a F:"))
celcius=((F-32)/(1.8))
print(celcius)
```

```
Enter a F:212
100.0
```

In []: