

Matematiksel Operatörler

Operatör	Açıklama	Örnek
+	Toplama	$3 + 3 = 6$
-	Çıkarma	$5 - 2 = 3$
*	Çarpma	$3 * 3 = 9$
/	Bölme	$19 / 3 = 6.3$
//	Taban Bölme	$19 // 3 = 6$
**	Üs Alma	$2 ** 3 = 8$
%	Mod Alma	$12 \% 5 = 2$

Değişkenler

- Sayı ile başlayamaz
- Değişken isminde boşluk olamaz
- İçinde matematiksel operatörler yada Python ifadeleri olamaz.

Kullanıcıdan Bilgi Almak

alınanbilgi= input("Adınız nedir?")

*Alınan bilgi string tipindedir.

format() Fonksiyonu

print("Verilen değer parantezlere {} yerleşir".format("Değer"))

len()

Eleman/karakter sayısını verir.

int(),float(),str() ile deęişkenleri birbirine çevirebilirsin.

Kıyaslama Operatörleri

Operatör	Anlamı
==	Eşittir
<=	Küçüktür veya eşittir
>=	Büyüktür veya eşittir
!=	Eşit Deęildir
<	Küçüktür
>	Büyüktür

Boolean Örnekleri

```
True == True  
>>>True
```

```
True == False  
>>>False
```

```
True is True  
>>>True
```

```
True is not True  
>>>False
```

Mantıksal Operatörler

Operatör	Anlamı
and	İki şart da sağlanmalı
or	Biri sağlansa yeterli
not	Tam tersine çevirir

if Kullanımı

```
if yaş>18:  
....print("Ehliyet alabilir.")
```

else Kullanımı

```
if yaş>18:  
....print("Ehliyet alabilir.")  
else:  
....print("Henüz ehliyet alamaz..")
```

elif Kullanımı

```
if yaş<18:  
....print("Henüz ehliyet alamaz..")  
elif yaş>100:  
....print("Ehliyet almak için fazla yaşlısınız.")  
else:  
....print("Ehliyet alabilir.")
```

while Döngüsü

```
sayaç= 10
while sayaç>=0:
....print("Geri sayım: ",sayaç)
....sayaç-=1
```

break

```
sayaç= 10
while sayaç>=0:
....print("Geri sayım: ",sayaç)
....if sayaç == 5:
.....break #Döngüden çıkar
....sayaç-=1
```

continue

```
sayaç= 10
while sayaç>=0:
....print("Geri sayım: ",sayaç)
....if sayaç == 5:
.....continue #sayaç 5 ise sayacı 1 azaltmadan döngünün başına döner
....sayaç-=1
```