## Mantıksal Operatörler (Logical Operators)

- Verilerimizle nasıl karşılaştırma yapabileceğimizi gördük. Bunların cevaplarını birleştirmek isteyebiliriz. İki ifadenin sonucu da doğru olunca bir şey yapmak veya en az biri doğruyken bir şey yapmak isteyebilirim.
- Bunu sağlayabilmek için boolean veri tipleri üzerine uygulanabilecek mantıksal operatörlere bakacağız.
- Göreceğimiz mantıksal operatörlerinin uygulandığı veri tipleri boolean olmalı.

## not

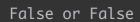


False

```
b = 10
   not a < b
     False
   not (a > b)
and
■ Sadece iki ifade de True ise True sonucu verir, yoksa False olur.
   True and True
     True
   True and False
     False
   False and False
```

```
a = 4
   b = 1
   c = 10
   (a > b) and (b < c)
   (a > b) and (b > c)
      False
or
■ Sadece iki ifade de False ise False sonucu verir, yoksa True olur.
   True or True
      True
   True or False
      True
```

False



False

$$a = 4$$

$$b = 1$$

$$c = 10$$

True

$$(a > b) \text{ or } (b > c)$$

True

$$(a < b) \text{ or } (b > c)$$

False