Temel işlemler:



Atama işlemi:



ya da bu şekilde atama yapabiliriz.



NOT: CTRL+L ile Console temizleyebiliriz.



Şimdide bir matris oluşturalım

Değerleri yazdık ve 2x2 boyutunda bir matris olduğunu belirttik



şimdi ise 4x4 lük bir matris girelim







Daha önce ki tanımladığımız değikenleri ls() komutu ile gösterebiliyoruz:



Şimdi buradan bir tane değiş silelim:

>rm(a)

görüdüğü gibi değişkenler arasında artık a silindi.

> ls()

[1] "b" "c" "d" "e" "x" "xm" "y" "z"

iki değişkeni silelim:

> rm(b,d)

> ls()

[1] "c" "e" "x" "xm" "y" "z"

Mode ile değişkenlerimizin türünü öğrenebiliriz.

> mode(e)

[1] "numeric"

Şimdi ise iki adet vektör tanımlayalım ve iki vektorü birleştirelim



X değerinin ortlamasını hesaplayalım:

> x=c(1,2,3,6,8,9)

> mean(x)

[1] 4.833333

X in standart sapmasını alalım:

> sd(x)

[1] 3.311596

medyan ve varyansını hesaplayalım:

> median(x)

[1] 4.5

> var(x)

[1] 10.96667

1 den 10 a kadar dizi oluşturma:

> 1:10

[1] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

seq ile 6 dan başlayıp 30 a kadar 2 artarak sayı listeleyelim:

> seq (from=6, to=30, by=2)

[1] 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

8 sayısından 10 kere yazmasını isteyelim:

> rep(8, times=10)

[1] 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

q değişkeninimizin 4 eşip olup olmadığını sorgulayalım:(True-False değeri döndürür.)

> q=4

> q==4

[1] TRUE

s değişkenimiz 12 ye eşit olup olmadığını sorgulayalım:

> s=12

> s !=12

[1] FALSE

a ve b dizisi tanımlayalım ve burdaki elelamların aynı olup olmadığını sorgulayalım

> a = c(2,5,7)

> b = c(3,5,7)

> a == b

a dizisinin elemanları arasında 3 var mı ?

> any(a==3)

[1] FALSE

a dizisinin elemanları arasında 3 var mı ?

> any(b==3)

[1] TRUE

"a dizisi b dizisinin elemanlarına eşit değil mi ?" sorusu soralım:

> a != b

[1] TRUE FALSE FALSE

a dizinin hepsinin 5 e eşit olup olmadığını sorgulayalım:

> all(a==5)

[1] FALSE