Data Storage Exercise

[ozge.ozdamar@msgsu.edu.tr](mailto:ozge.ozdamar@msgsu.edu.tr)

# Asagidaki ifadeleri R a girerek sonuçları inceleyin

1:5 + 6:10

c(1, 3, 6, 10, 15) + c(0, 1, 3, 6, 10)

sum(1:5)

median(1:5)

sum(1, 2, 3, 4, 5)

median(1, 2, 3, 4, 5)

c(2, 3, 5, 7, 11, 13)-2

-2:2 \* -2:2

identical(2 ^ 3, 2 \*\* 3)

1:10 / 3

1:10 %/% 3

1:10 %% 3

cos(c(0, pi / 4, pi / 2, pi))

exp(pi \* 1i) + 1

factorial(7) + factorial(1) - 71 ^ 2

choose(5, 0:5)

c(3, 4 - 1, 1 + 1 + 1) == 3

1:3 != 3:1

exp(1:5) < 100

(1:5) ^ 2 >= 16

sqrt(2) ^ 2 == 2

sqrt(2) ^ 2 -2

all.equal(sqrt(2) ^ 2, 2)

all.equal(sqrt(2) ^ 2, 3)

isTRUE(all.equal(sqrt(2) ^ 2, 3))

c("Can", "you", "can", "a", "can", "as","a", "canner", "can", "can", "a", "can?") == "can"

c("A", "B", "C", "D") < "C"

c("a", "b", "c", "d") < "C"

# Asagidaki soruları önce kağıt üzerinde çözün sonra r da kontrol edin

7:11

seq(2-9)

seq(4,10,by=2)

seq(3,30,length=10)

seq(6,-4,by=-2)

rep(2,4)

rep(c(1,2),4)

rep(c(1,2),c(4,4))

rep(1:4,4)

rep(1:4,rep(3,4))

# rep fonksiyonunu kullanarak şu vektörleri oluşturun

## [1] 6 6 6 6 6 6

## [1] 5 8 5 8 5 8 5 8

## [1] 5 5 5 5 8 8 8 8

# rep ve seq fonksiyonları kullanarak aşağıdaki vektörleri oluşturun

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

## [1] "m" "w" "m" "w" "m" "w" "m" "w" "m" "w"

## [1] 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4

## [1] 4 4 4 3 3 3 2 2 2 1 1 1

## Warning in rep(seq(1, 5, 1), each = c(1, 2, 3, 4, 5)): first element used  
## of 'each' argument

## [1] 1 2 3 4 5

# X için sonuçları önce kağıt üzerinde çözün, sonra R da kontrol edin

X<- c(5,9,2,3,4,6,7,0,8,12,2,9)

X[2]

X[2:4]

X[c(2,3,6)]

X[c(1:5,10:12)]

X[-(10:12)]