

Základné príkazy používané v R

Pridanie hodnôt

```
a <- 10          #priradenie hodnoty
b = 11          #priradenie hodnoty
a<-x+y         #priradenie výrazu
```

Knižnice

```
install.packages("xlsx") #stiahnutie knižnice, parameter-názov knižnice
library(xlsx)           #načítanie knižnice
```

Načítanie dát

```
x <- scan()      #funkcia na načítanie dát
x               #zavolaný výpis premennej x
x <- scan("d:/scan.txt", what=list(vek=0, meno="")) #funkcia na načítanie
dát zo súboru
```

Vektory

```
a <- c(11, 12, 13, 14, 15) #vytvorenie vektora "a" a priradíme mu hodnôt
b <- 3:11                 #vytvorenie vektora "b" s hodnotami 3-11
```

Matice

```
mat_b <- matrix(c(2, 3, 1, 2, 2, 1), 2, 2) #načítanie hodnôt matice
```

Vytvorenie funkcie

```
názov_funkcie <- function(vstupné_parametre)
{ telo_funkcie
  návratová_hodnota }
```

Zavolanie funkcie v R-CRAN

```
odhad(b0, b1, b2, Pt, lt)
```

Grafy

```
plot(x, y, type, main, sub, xlab, ylab, asp, col) #funkcia na vykresľovanie
grafov
```