

Opisna statistika in grafično predstavljanje podatkov (histogram)

Izmerili smo telesno težo (v kg) slučajnega vzorca 45 študentov prvega letnika.

```
teza<-c(77.9, 67.1, 62.8, 78.5, 57.4, 67.8, 70.1, 66.9, 58.5, 65.5, 59.1, 83.5, 57.0, 55.3, 74.9, 76.4, 68.6, 68.6, 75.1, 79.8, 58.9, 79.1, 71.4, 67.6, 78.9, 76.6, 78.9, 68.0, 75.4, 72.1, 66.4, 82.3, 71.1, 69.6, 73.7, 72.7, 65.1, 69.6, 88.2, 69.5, 67.9, 75.1, 72.8, 66.2, 62.4)
```

Opisna statistika

1. Povzetek s petimi števili in vzorčno povprečje

```
summary(teza)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##    55.30   66.40   69.60   70.45   75.40   88.20
```

2. Vzorčni standardni odklon

```
sd(teza)
```

```
## [1] 7.529597
```

Grafično predstavljanje (histogram)

```
hist(teza,xlab="telesna teža (kg)", ylab="Frekvenca", main="Histogram telesne teže")
```

Histogram telesne teže

