Ręczne wprowadzanie danych w R – ściąga

# 1. Prosta lista wartości (1 zmienna ciągła)

Tworzy wektor z pięcioma ocenami. Możesz od razu używać np. mean(x), hist(x), boxplot(x).

x <- c(3.5, 4.0, 3.0, 4.5, 5.0)

# 2. Dwie zmienne (np. oceny i płeć)

Tworzy ramkę danych z dwiema kolumnami – do testów t, U Manna-Whitneya itp.

oceny <- c(3.5, 4.0, 3.0, 4.5, 5.0, 3.5)  
plec <- factor(c("K", "K", "M", "M", "K", "M"))  
dane <- data.frame(oceny, plec)

# 3. Dane do ANOVA lub Kruskal-Wallis (więcej grup)

Przykład danych do porównania więcej niż dwóch grup.

wartosci <- c(4.0, 4.5, 3.5, 3.0, 4.0,  
 2.5, 3.0, 3.5, 3.5, 3.0,  
 5.0, 4.5, 4.0, 4.0, 3.5)  
grupa <- factor(c(rep("A",5), rep("B",5), rep("C",5)))  
dane <- data.frame(wartosci, grupa)

# 4. Dane jakościowe – do testu chi-kwadrat

Dane kategoryczne jako tabela – do testu zgodności chi-kwadrat.

tab <- table(c("K", "K", "M", "K", "M", "M", "M", "K"))  
chisq.test(tab)

# 5. Dane do testów jednej próby

Porównanie średniej próbki do założonej wartości (np. 3.5).

x <- c(3.0, 3.5, 4.0, 3.5, 4.5)  
t.test(x, mu = 3.5)