

1. cjelina – Deskriptivna statistika

Za zadani uzorak treba znati odrediti:

POJAM	NAREDBA U EXCELU
duljina uzorka	COUNT(uzorak)
najmanji podatak	MIN(uzorak) ili QUARTILE(uzorak;0)
najveći podatak	MAX(uzorak) ili QUARTILE(uzorak;4)
rang ili raspon	MAX(uzorak) - MIN(uzorak)
aritmetička sredina ili prosjek	AVERAGE(uzorak)
1. ili donji kvartil	QUARTILE(uzorak;1)
medijan	MEDIAN(uzorak) ili QUARTILE(uzorak;2)
3. ili gornji kvartil	QUARTILE(uzorak;3)
mod	MODE(uzorak)
suma apsolutnih odstupanja	nema direktne naredbe
prosječno apsolutno odstupanje	AVEDEV(uzorak)
varijanca	VARP(uzorak)
standardna devijacija	STDEVP(uzorak)
korigirana varijanca	VAR(uzorak)
korigirana standardna devijacija	STDEV(uzorak)

Napomena:

ovdje riječ «uzorak» u desnom stupcu označava ime za polja u kojima se uzorak nalazi.

Također, za dani uzorak treba znati nacrtati histogram razreda, i to tako da se odredi broj razreda, potom da se izračunaju završne vrijednosti pojedinih razreda, frekvencije razreda i, na kraju, nacrtati sam histogram.

Potrebno je znati i formatirati pojedine dijelove lista, dodatavati, preimenovati i brisati listove, dodavati, brisati i formatirati podatke (općenito poznavati osnove rada s podacima u Excelu).

Poželjno je znati:

- sortirati dani uzorak, od najmanjeg do najvećeg podatka
- prikazati više serija podataka na jednom histogramu
- znati prenijeti tablične i grafičke podatke iz Excela u program za obradu teksta (npr. Word)
- koristiti dodatak «Data analysis», pododatke «Descriptive statistics» i «Histogram»



Vidjeti riješene primjere u Excel dokumentu pod nazivom «1.xls».