

Pedagoška statistika I

Zadaća 1

(19.10.2017.)

1. Date su visine u centimetrima grupe studenata:

156	172	168	153	170	160	170	156	160	160	172	174
150	160	163	152	157	158	162	154	159	163	157	160
153	154	152	155	150	150	152	152	154	151	151	154

- Izvesti grupisanje frekvencija u razrede 148-151, 151-154, ...
- Prikazati dobijene rezultate pomoću histograma, te pomoću poligona raspodjele frekvencija.
- Tabelarno prikazati: relativne frekvencije, kumulativne frekvencije i relativne kumulativne frekvencije
- Prikazati ogivu za kumulativne frekvencije.

2. U sljedećoj tabeli prikazana je težina riba izvađenih iz bazena:

226	233	233	244	224	235	238	244
222	239	233	243	221	230	237	240
225	230	236	242	222	235	237	240
220	235	238	243	222	232	232	242
229	231	234	241	228	237	237	245
229	231	237	244	225	236	235	240

- Izvesti grupisanje frekvencija u razrede od po 5 grama
- Prikazati dobijene rezultate pomoću histograma, te pomoću poligona raspodjele frekvencija.
- Tabelarno prikazati: relativne frekvencije, kumulativne frekvencije i relativne kumulativne frekvencije
- Prikazati ogivu za kumulativne frekvencije.
- Napraviti drvo-list dijagram tako da $23|5$ predstavlja 235.