

Pedagoška statistika I

Zadaća 3 (04.11.2017.)

1. Katjini bodovi ostvareni na 20 partija golfa su sljedeći

90, 106, 84, 103, 112, 100, 105, 81, 104, 98, 107, 95, 104, 108, 99, 101, 106, 102, 98, 101

- Odredi medianu, donji kvartil, gornji kvartil.
- Odredi raspon i interkvartilni raspon.
- Odredi aritmetičku sredinu
- Izvrši grupisanje u 5 razreda jednake širine.
- Odredi kumulativne frekvencije i nacrtaj ogivu.
- Uz pomoć ogive procijeniti medianu.
- Prikazati histogram.
- Prikazati box plot dijagram. (dijagram sa zadnjih vježbi)

2. Dužine 30 slučajno odabranih beba starih 12 dana mjerena je u najbliži centimetar i prikazana u tabeli desno.

- Procijeni aritmetičku sredinu.
- Nacrtati histogram.
- Nacrtati ogivu i na osnovu nje procijeniti medianu.
- Sa ogive procijeniti donji kvartil i gornji kvartil.
- Prikazati box plot dijagram.

<i>Length (cm)</i>	<i>Frequency</i>
40 - 41	1
42 - 43	1
44 - 45	3
46 - 47	7
48 - 49	11
50 - 51	5
52 - 53	2