

- Košarkaš vežba slobodna bacanja tako što 20 puta zaredom pokušava da ubaci loptu u koš. Pretpostavimo da je verovatnoća da pogodi jednaka p . Metodom maksimalne verodostojnosti oceniti ovu verovatnoću na osnovu 100 ovakvih vežbi.
- 1215 ljudi u Srbiji ocenjivalo je sreću ili subjektivno zadovoljstvo životom ocenom od 0 do 10. Dobijeno je $\bar{x}_n = 5.53$, $\bar{s}_n = 2.59$. Testirati hipotezu da je prosečna ocena sreće jednaka 6. Takođe, na uzorku obima 1270 ispitivan je nivo sreće u Portugalu i dobijeno $\bar{x}_n = 5.48$, $\bar{s}_n = 2.67$. Možemo li tvrditi (na nivou 0.05) da su prosečne ocene sreće u Srbiji i Portugalu iste?
- U novosadskom porodilištu Betanija od 22h u petak do ponedeljka u 6h rođeno je 40 beba i poznata su tačna vremena rođenja svake bebe. Vremena između rođenja beba (u minutima) su bila:
33, 35, 35, 37, 40, 45, 48, 55, 57, 65,
65, 66, 66, 70, 73, 73, 78, 83, 89, 94,
97, 97, 99, 100, 101, 102, 102, 106, 109, 110,
110, 115, 116, 117, 120, 125, 130, 132, 135.
Grupisati podatke u intervale i odrediti srednju vrednost i disperziju.
- Broj primljenih mejlova koje primi sekretar jedne firme i sekretar druge firme dati su uzorkom od 9 dana:

sekretar 1	52	49	40	38	48	46	39	42	48
sekretar 2	32	24	20	29	40	21	30	30	28

Smatramo da je obim uzorka mali. Možemo li tvrditi da postoji značajna razlika ($\alpha = 0.05$) između broja mejlova koje prime sekretari ove dve firme?

- Košarkaš vežba slobodna bacanja tako što 20 puta zaredom pokušava da ubaci loptu u koš. Pretpostavimo da je verovatnoća da pogodi jednaka p . Metodom maksimalne verodostojnosti oceniti ovu verovatnoću na osnovu 100 ovakvih vežbi.
- 1215 ljudi u Srbiji ocenjivalo je sreću ili subjektivno zadovoljstvo životom ocenom od 0 do 10. Dobijeno je $\bar{x}_n = 5.53$, $\bar{s}_n = 2.59$. Testirati hipotezu da je prosečna ocena sreće jednaka 6. Takođe, na uzorku obima 1270 ispitivan je nivo sreće u Portugalu i dobijeno $\bar{x}_n = 5.48$, $\bar{s}_n = 2.67$. Možemo li tvrditi (na nivou 0.05) da su prosečne ocene sreće u Srbiji i Portugalu iste?
- U novosadskom porodilištu Betanija od 22h u petak do ponedeljka u 6h rođeno je 40 beba i poznata su tačna vremena rođenja svake bebe. Vremena između rođenja beba (u minutima) su bila:
33, 35, 35, 37, 40, 45, 48, 55, 57, 65,
65, 66, 66, 70, 73, 73, 78, 83, 89, 94,
97, 97, 99, 100, 101, 102, 102, 106, 109, 110,
110, 115, 116, 117, 120, 125, 130, 132, 135.
Grupisati podatke u intervale i odrediti srednju vrednost i disperziju
- Broj primljenih mejlova koje primi sekretar jedne firme i sekretar druge firme dati su uzorkom od 9 dana:

sekretar 1	52	49	40	38	48	46	39	42	48
sekretar 2	32	24	20	29	40	21	30	30	28

Smatramo da je obim uzorka mali. Možemo li tvrditi da postoji značajna razlika ($\alpha = 0.05$) između broja mejlova koje prime sekretari ove dve firme?