

Skupina A

1. Na plaži nekega hotela so spremljali, koliko sončnikov na dan so posodili turistom. Dnevno število izposojenih sončnikov so razvrstili od najmanjšega do največjega:

1	4	6	10	18
2	5	9	14	22
3	5	9	15	23

- a. Ali je vsota odklonov posameznih vrednosti od aritmetične sredine enaka nič?
 b. Izračunajte povprečni absolutni odklon od aritmetične sredine.
2. Skupino študentov smo vprašali, kolikokrat so pretekli mesec jedli zunaj. Podatki so podani v frekvenčni porazdelitvi:

Št. obrokov zunaj	fi
0 – 4	30
5 – 9	45
10 – 14	10
15 – 19	8

- a. Izračunajte in interpretirajte modus.
 b. Izračunajte in interpretirajte mediano.
 c. Izračunajte standardni odklon.

Skupina B

1. V planinski koči nekega smučišča so spremljali število prodanih čajev z rumom. Razvrstili so jih od dneva z najmanj do dneva z največ prodanimi čaji:

1	4	6	11	17
2	5	8	14	18
3	5	8	14	18

- a. Ali je vsota odklonov posameznih vrednosti od aritmetične sredine enaka nič?
 b. Izračunajte standardni odklon.
2. Frekvenčna porazdelitev prikazuje število poslanih elektronskih sporočil v nekem tednu za skupino uslužbencev nekega podjetja:

Št. e-sporočil	fi
20-29	16
30-39	24
40-49	40
50-59	15

- a. Izračunajte in interpretirajte modus.
 b. Izračunajte in interpretirajte mediano.
 c. Izračunajte povprečni absolutni odklon.