

Skupina A

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

0	4	6	11	18
0	4	6	11	18
1	5	6	13	19
1	5	8	14	20
1	5	8	14	20
2	5	9	14	22
3	5	9	15	23
3	5	9	15	24
4	6	10	17	25

1. Izračunajte, koliko sončnikov so v povprečju posodili v enem dnevu.
 2. Vrednosti razvrstite v razrede po modelu nezvezne spremenljivke po Sturgesovem pravilu.
 3. Prikažite prave spodnje in zgornje meje razredov, da zagotovite kontinuiranost.
 4. Izračunajte kumulativo „pod“.
 5. Narišite histogram.
-
6. Skupino študentov smo vprašali, kolikokrat so pretekli mesec jedli zunaj. Podatki so podani v frekvenčni porazdelitvi. Izračunajte aritmetično sredino:

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

Skupina B

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
1	4	6	11	17
2	5	6	13	18
2	5	8	14	18
3	5	8	14	18
3	5	9	14	18
3	5	9	15	19
3	5	9	15	19
4	6	10	17	20

1. Izračunajte povprečno število dnevno prodanih čajev z rumom.
2. Vrednosti razvrstite v razrede po modelu zvezne spremenljivke po Sturgesovem pravilu, ob uporabi besede „pod“.
3. Prikažite sredine razredov.
4. Izračunajte kumulativo „pod“.
5. Narišite ogivo.

6. Frekvenčna porazdelitev prikazuje število poslanih elektronskih sporočil v nekem tednu za skupino uslužbencev nekega podjetja. Izračunajte aritmetično sredino:

Št. e-sporočil	fi
20-30	16
30-40	24
40-50	40
50-60	15