

Skupina A

Pri neki turistični agenciji so preverjali zasedenost turističnih avtobusov, ki vozijo na ogled kobilarne in jam. Dnevno število turistov so razvrstili od najmanjšega do največjega:

10; 10; 10; 12; 16; 17; 19; 21; 21; 21; 22; 24; 24; 25; 26; 26; 26; 27; 27; 28; 28; 30; 31; 31; 32; 32; 33; 35; 35; 36; 36; 36; 36; 37; 40; 41; 44; 45; 46; 48; 48; 50; 50; 51; 51; 51; 52

1. Izračunajte, koliko turistov se v povprečju odloči za dnevni ogled znamenitosti.
 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.
-

Skupina B

V nekem muzeju so spremljali število dnevnih obiskovalcev in to število razvrstili od dneva z najmanj do dneva z največ obiskovalci:

1; 1; 2; 2; 3; 3; 3; 3; 3; 6; 7; 8; 8; 9; 9; 9; 10; 10; 10; 12; 16; 17; 19; 21; 21; 21; 22; 24; 24; 25; 26; 26; 26; 27; 27; 28; 28; 30; 31; 31; 32; 32; 33; 35; 35; 36; 36; 36; 36; 37; 40; 41

1. Izračunajte povprečno število dnevnih obiskovalcev muzeja.
 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.
-

Skupina C

V manjšem hotelu so ugotavljali, kako uspešno poslujejo glede na število dnevno zasedenih sob. Podatke so razvrstili od najmanjšega do največjega:

6; 7; 8; 8; 9; 9; 9; 10; 10; 10; 10; 10; 10; 10; 10; 12; 13; 13; 13; 13; 14; 14; 14; 14; 14; 14; 15; 15; 15; 15; 16; 16; 16; 16; 16; 17; 19; 19; 19; 20; 20; 20; 21; 21; 21; 22; 23; 24; 25

1. Izračunajte, koliko sob imajo v hotelu v povprečju zasedenih na dan.
2. Vrednosti razvrstite v razrede po modelu zvezne spremenljivke po Sturgesovem pravilu, ob uporabi besede „nad“.
3. Prikažite relativne frekvence razredov.
4. Izračunajte kumulativo „nad“.

5. Narišite poligon.