Sredivanje podataka

Nedelja 2 - Vežbe

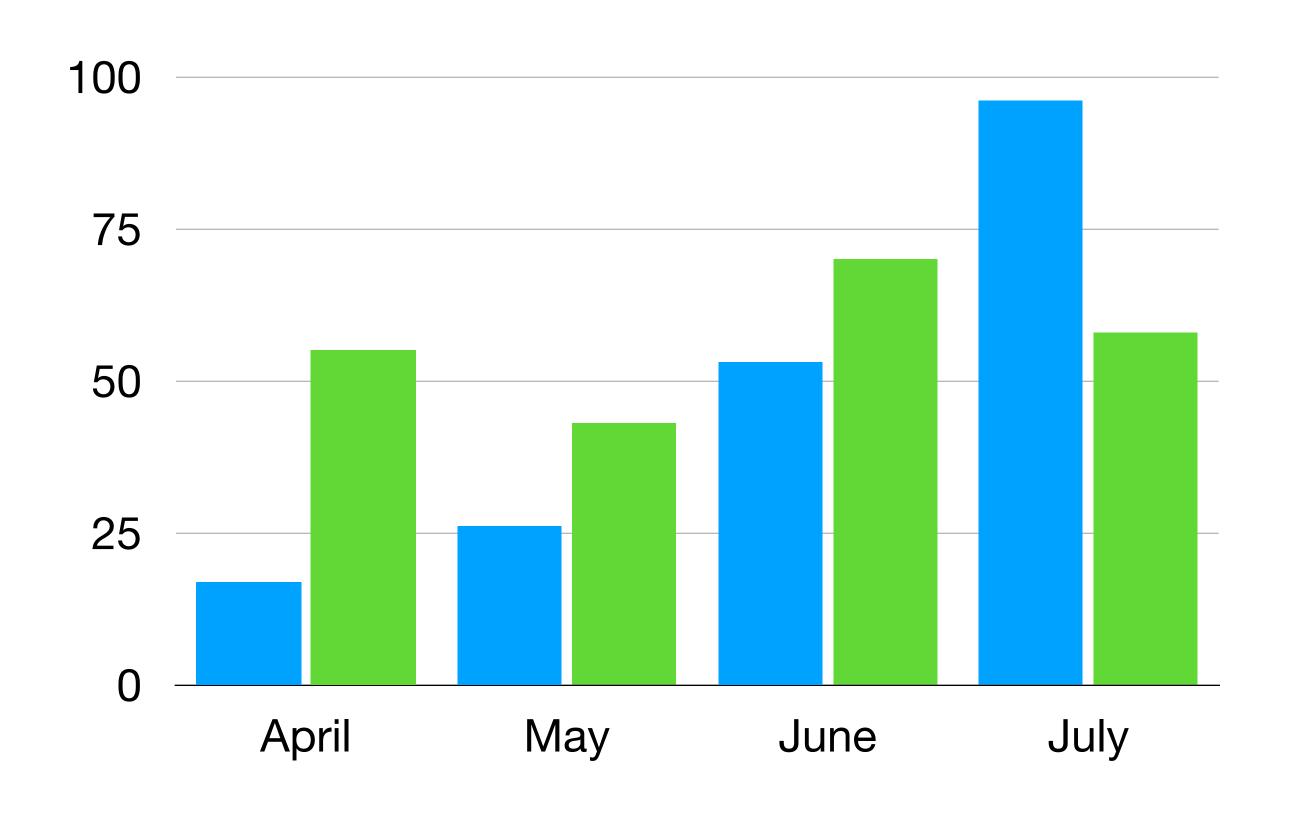
Grupisanje je proces razvrstavanja (organizovanja, klasifikovanja) podataka.

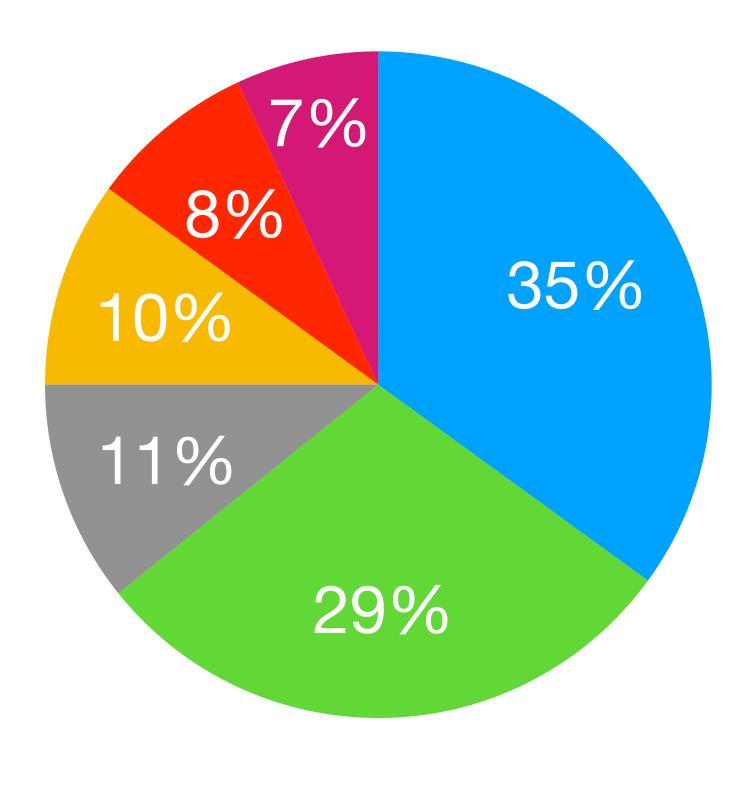
Apsolutna učestalost = Prebrojavanje podataka po kategorijama / intervalu

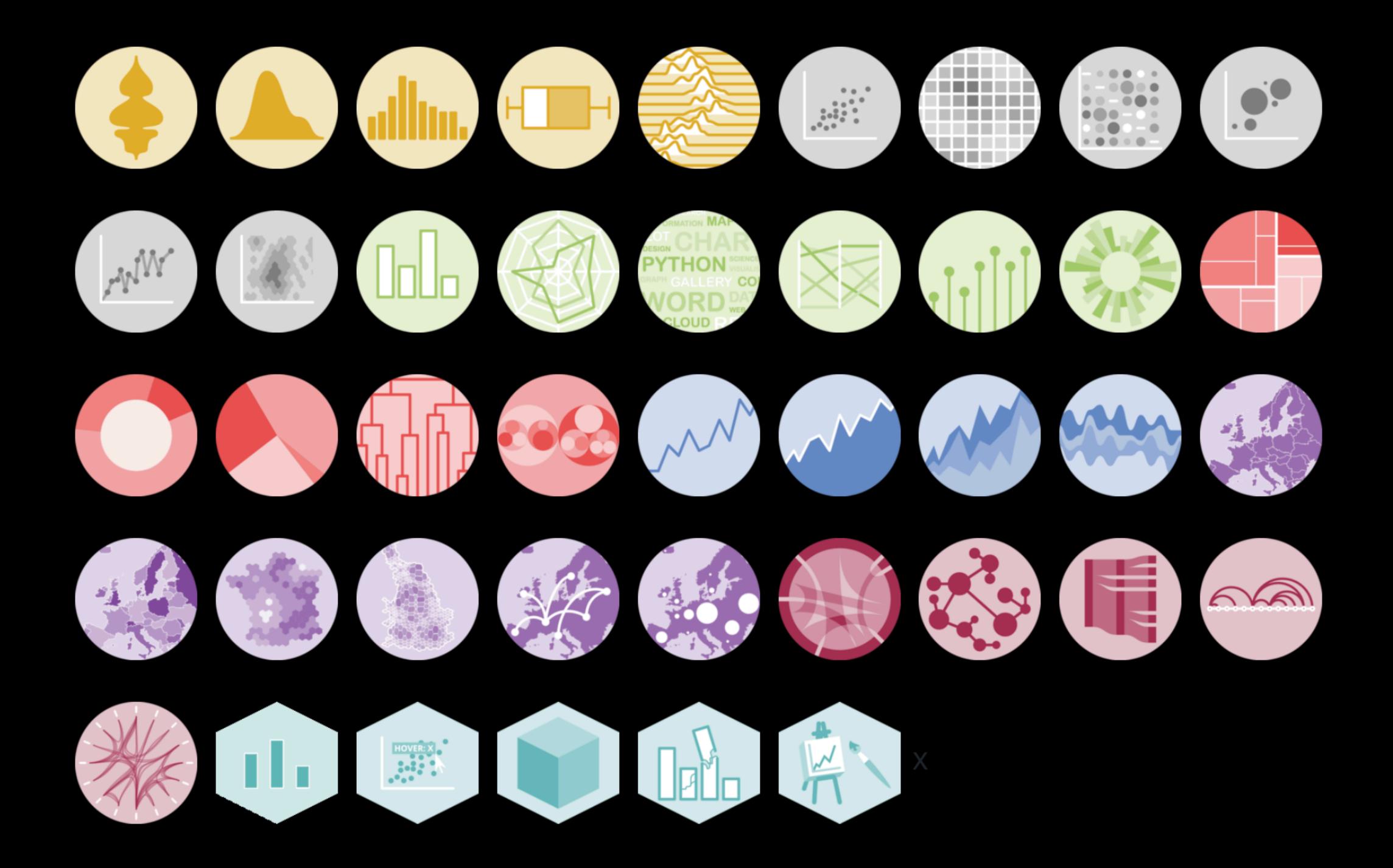
Tabelarno prikazivanje podataka

Navika pušenja	n	%
Pušači	23	46
Nepušači	27	54
Ukupno	50	100

Grafičko prikazivanje podataka

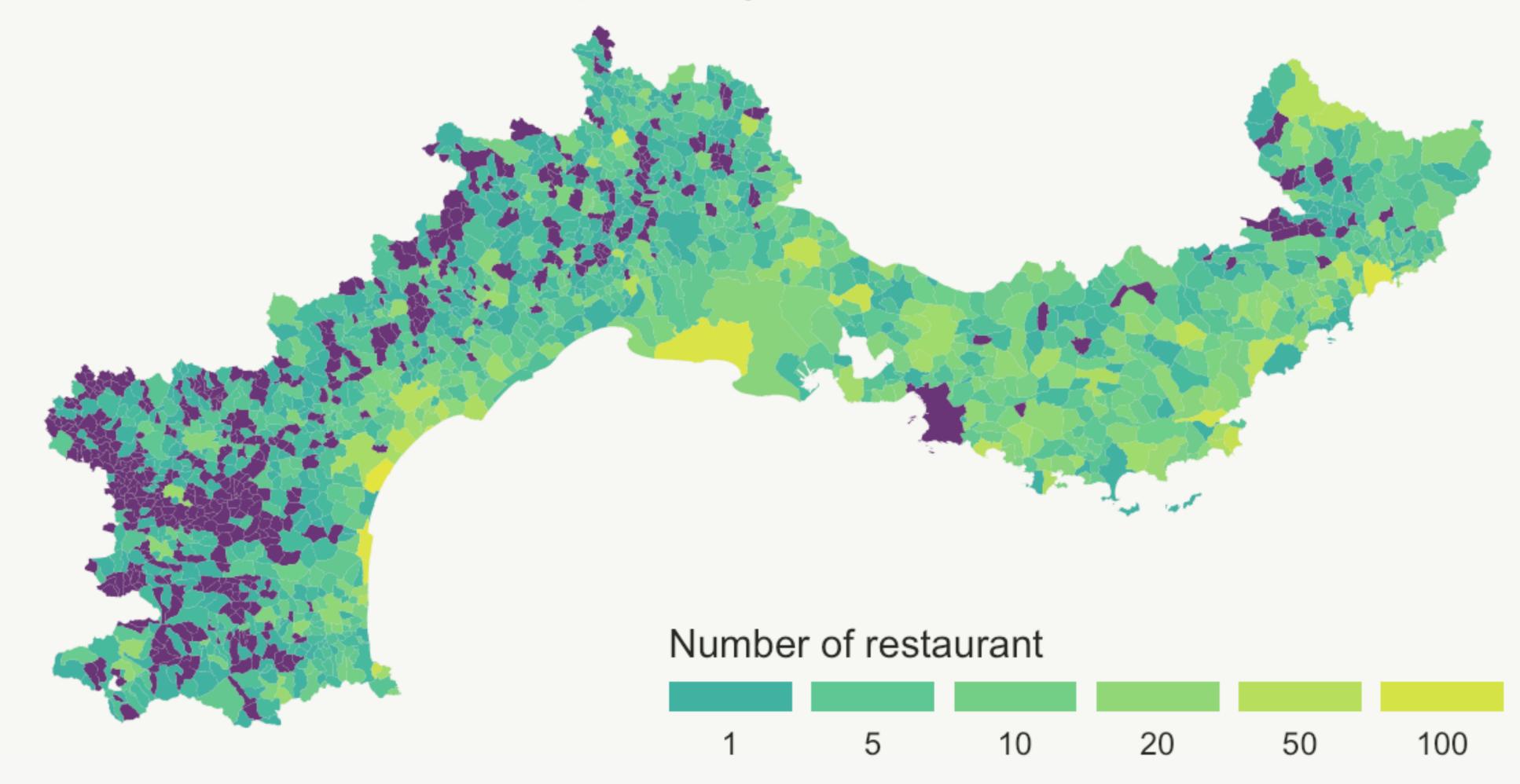






South of France Restaurant concentration

Number of restaurant per city district

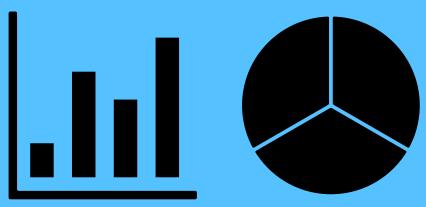


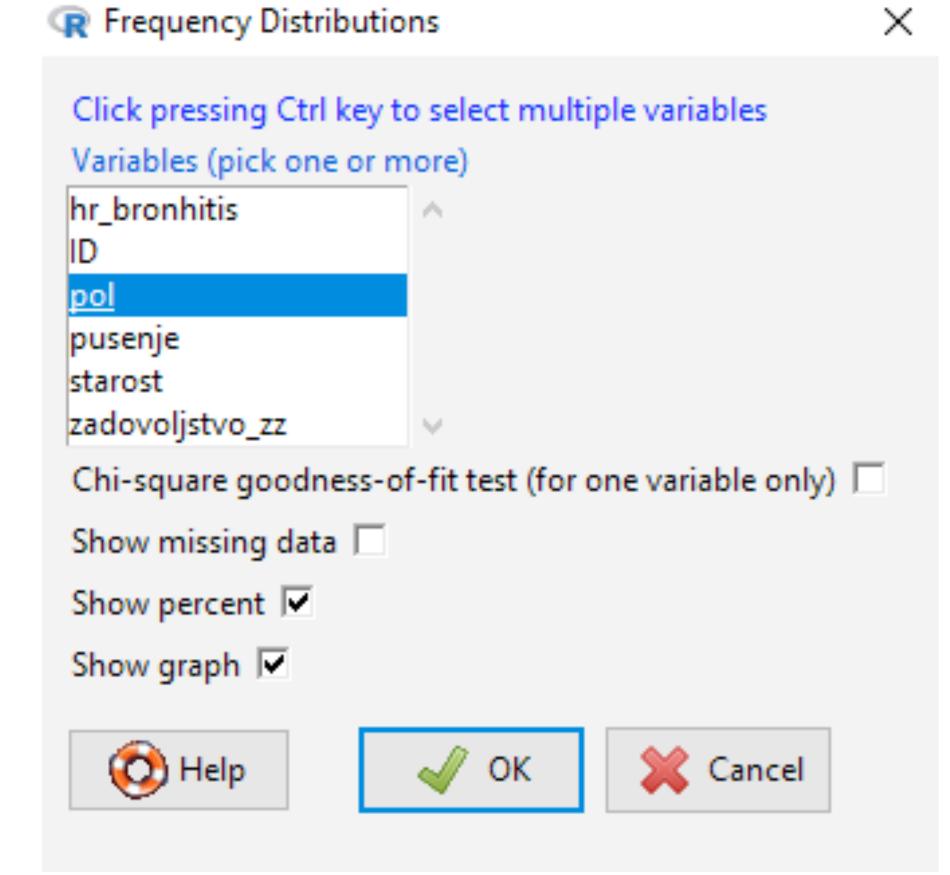
Nominalni podaci

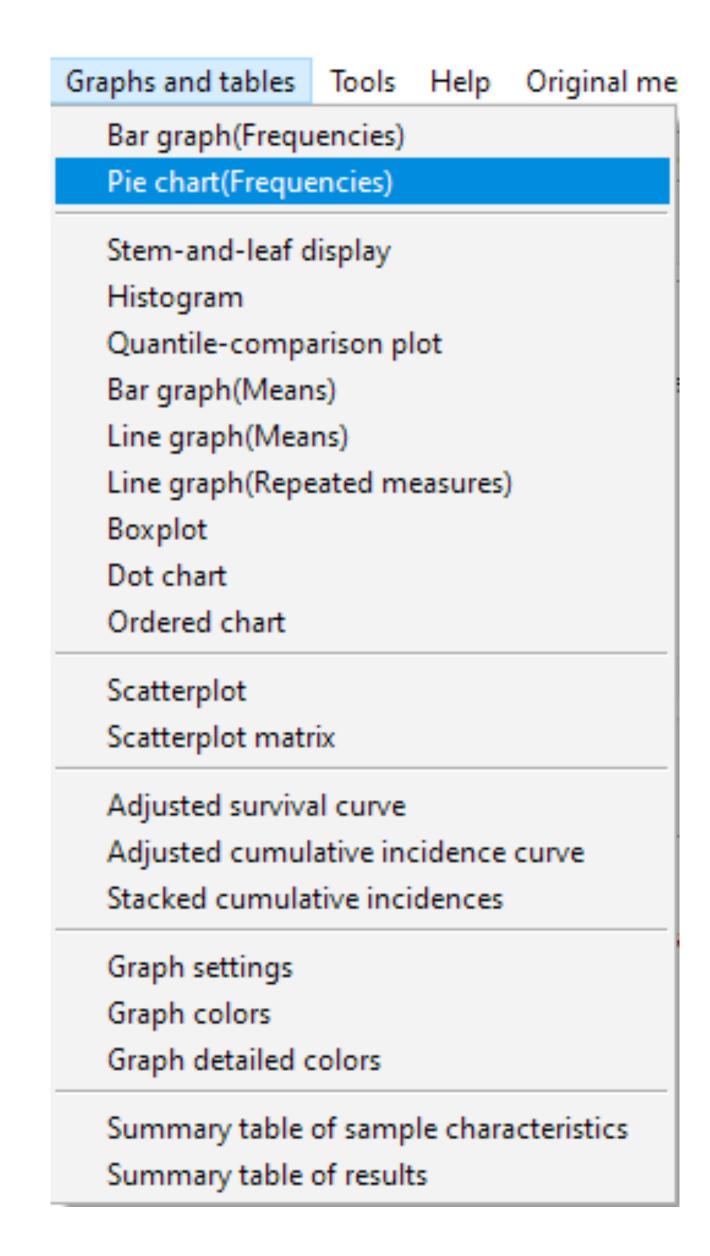
Grupišu se po kategorijama

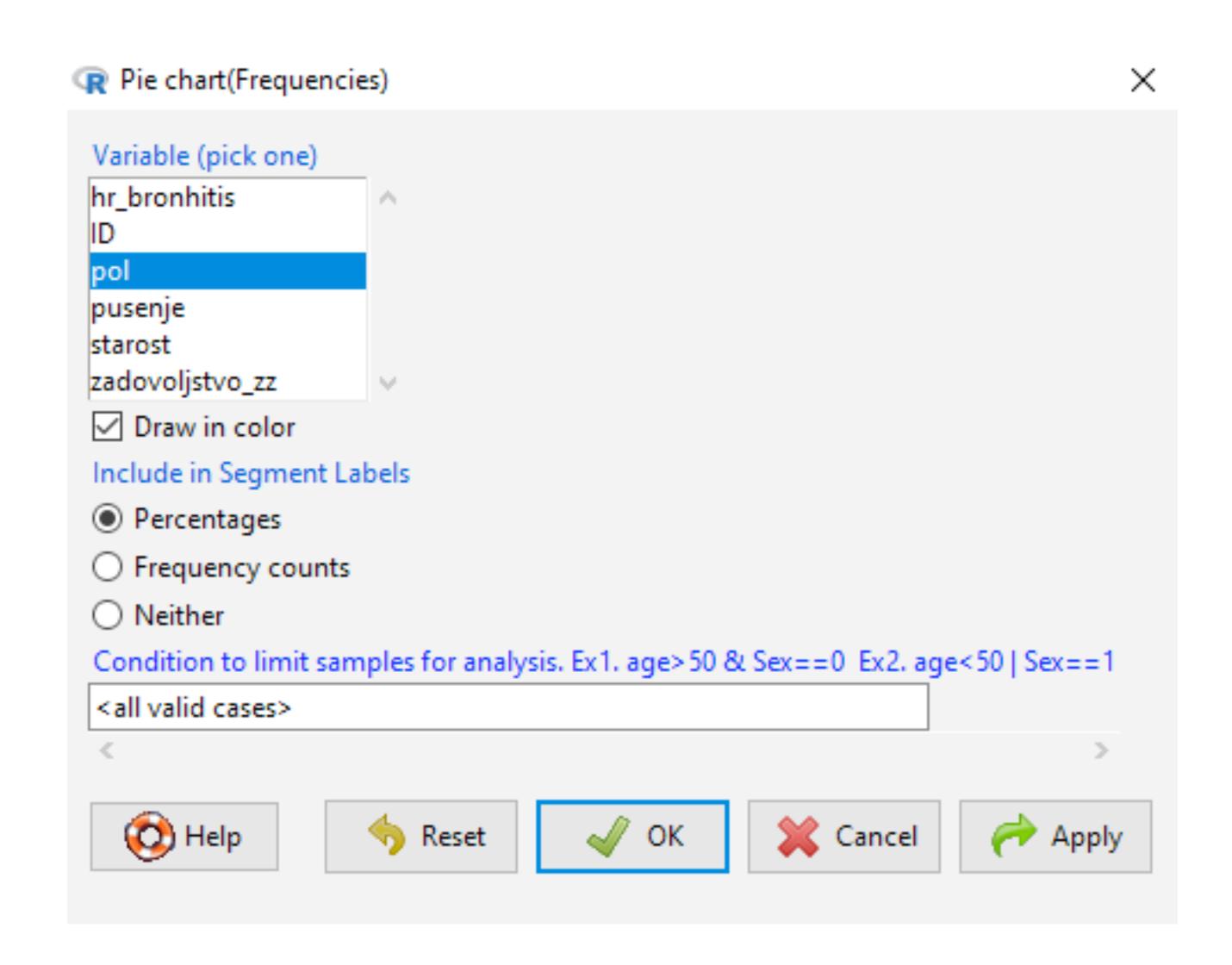
Učitati bazu: "zadovoljstvo zdravstvenom zaštitom" Apsolutne i relativne učestalosti za pol i pušenje Grafički prikaz

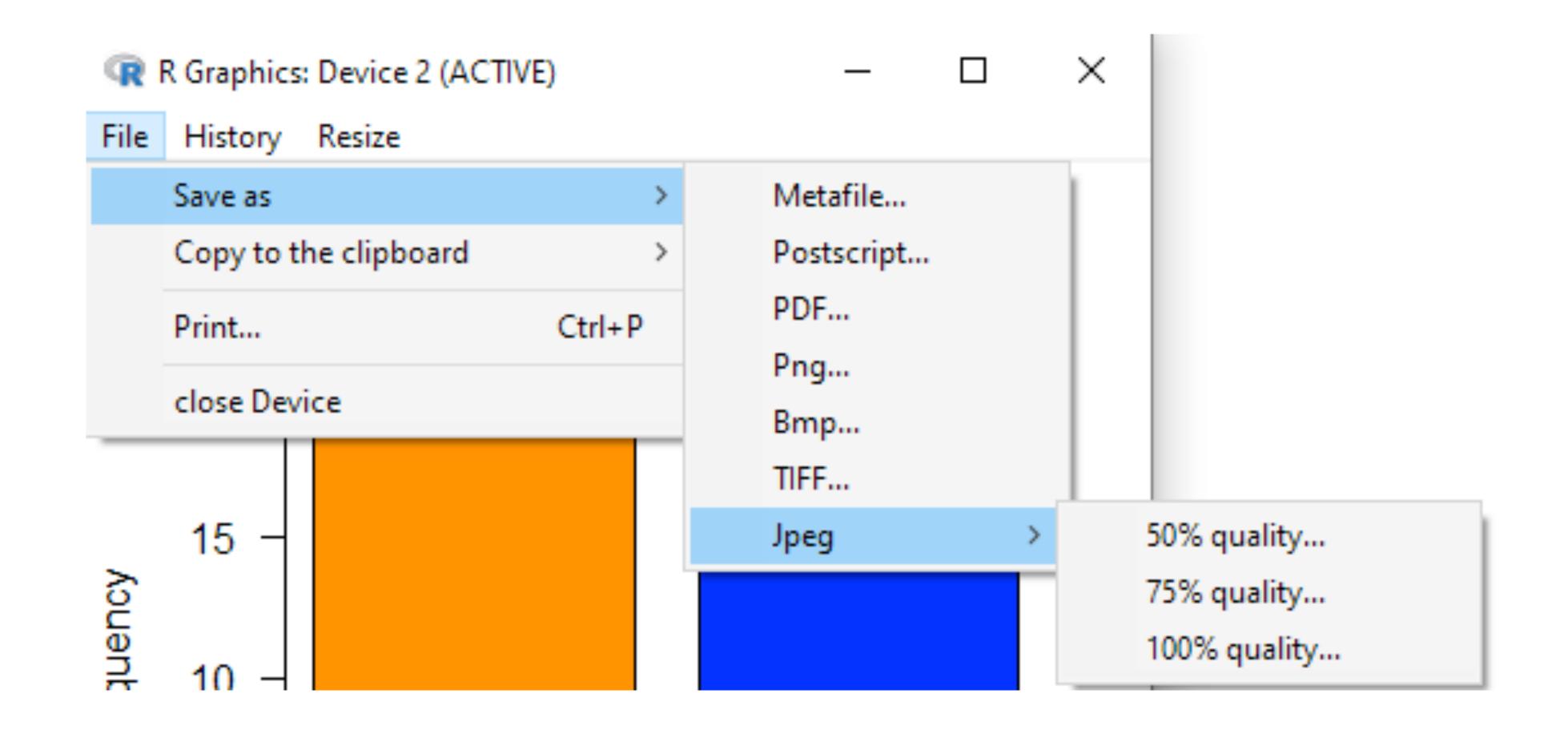
- stubičasti dijagram (bar chart)
- kružni dijagram (pie chart)
- sačuvati grafikon









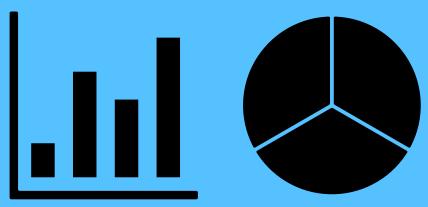


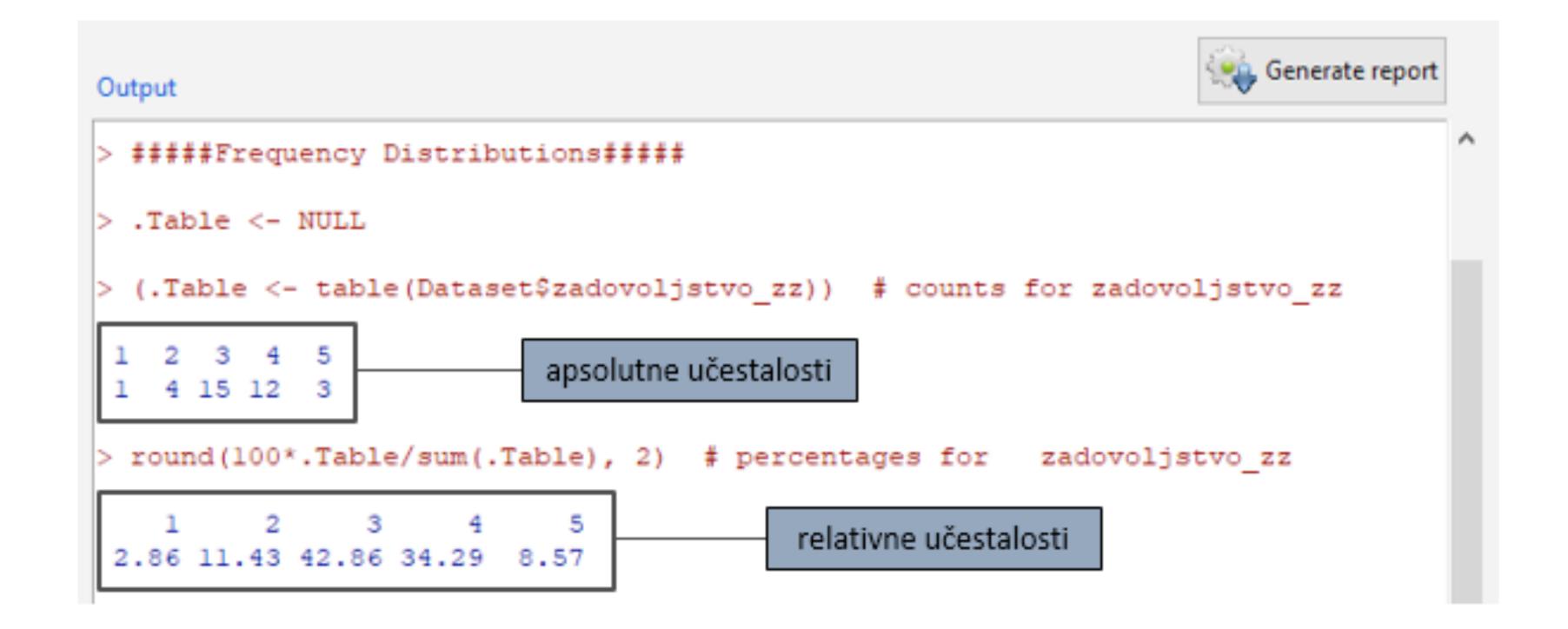
Ordinalni podaci

Grupišu se po kategorijama

Učitati bazu: "zadovoljstvo zdravstvenom zaštitom" Apsolutne i relativne učestalosti za zadovoljstvo_zz Grafički prikaz

- stubičasti dijagram (bar chart)
- kružni dijagram (pie chart)
- sačuvati grafikon



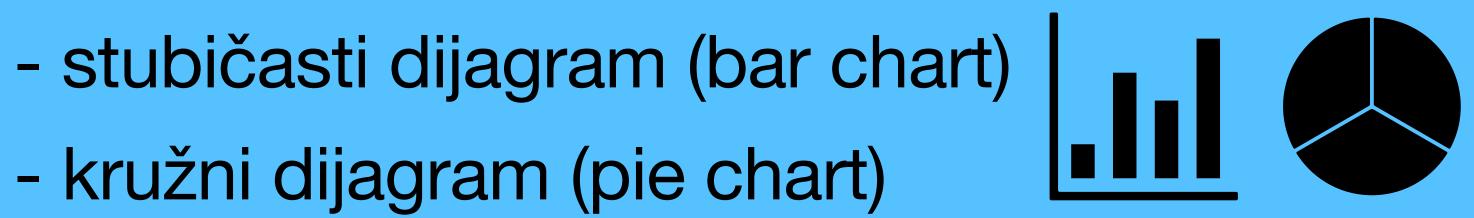


Numerički diskontinuirani podaci

Grupišu se po diskretnim vrednostima ili klasnim intervalima

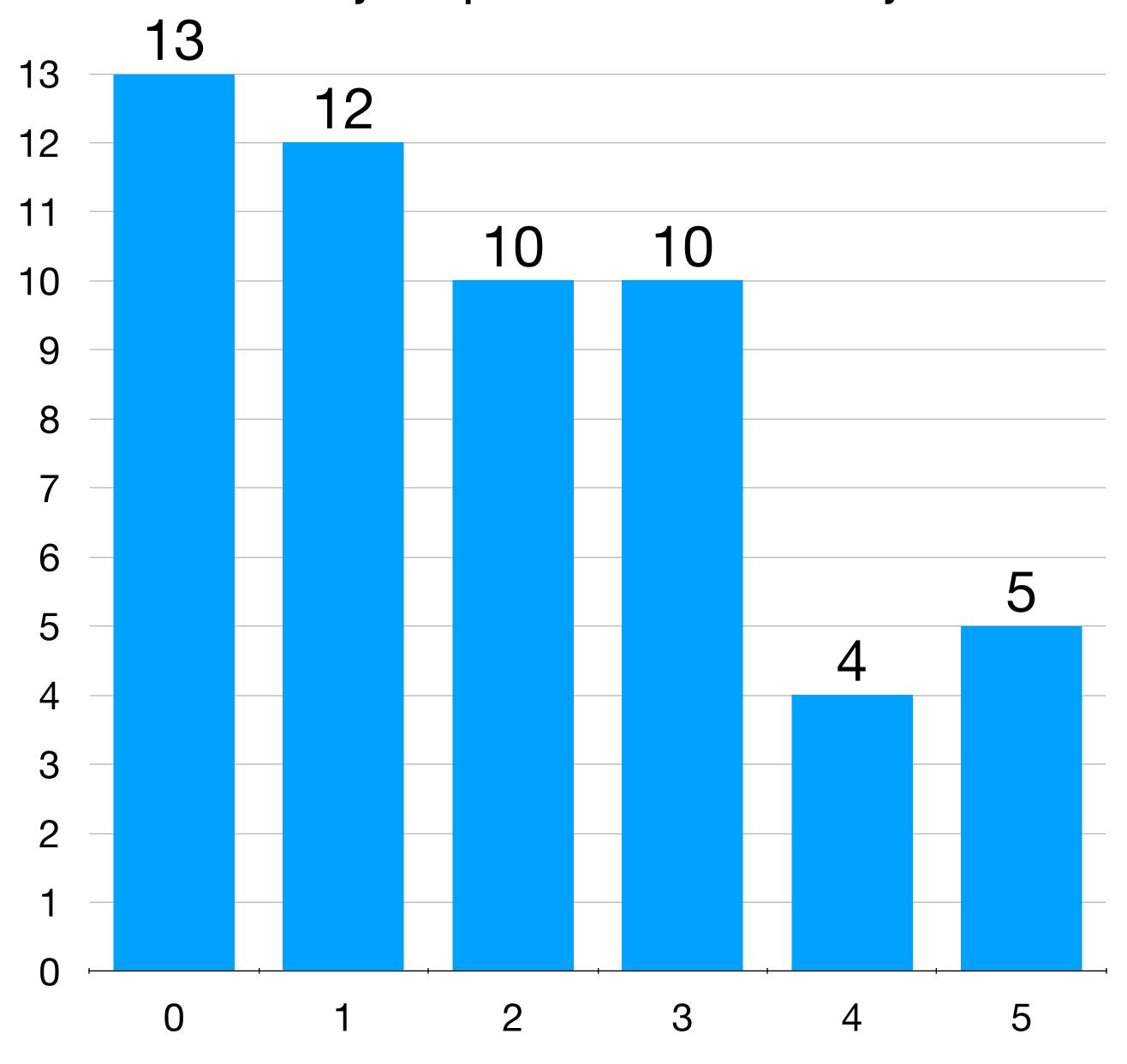
Učitati bazu: "zadovoljstvo zdravstvenom zaštitom" Apsolutne i relativne učestalosti za hr_bronhitis Grafički prikaz

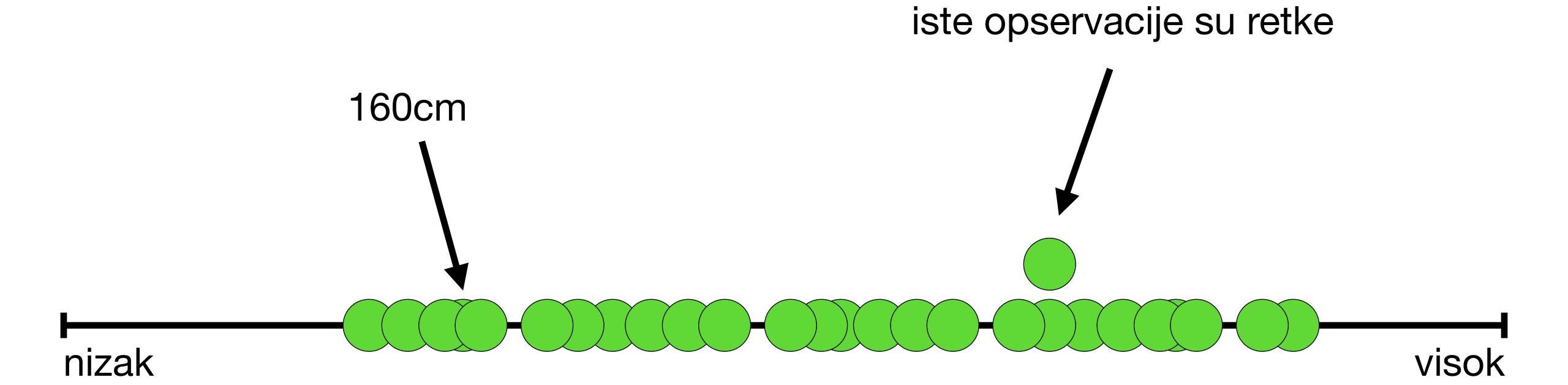
- sačuvati grafikon

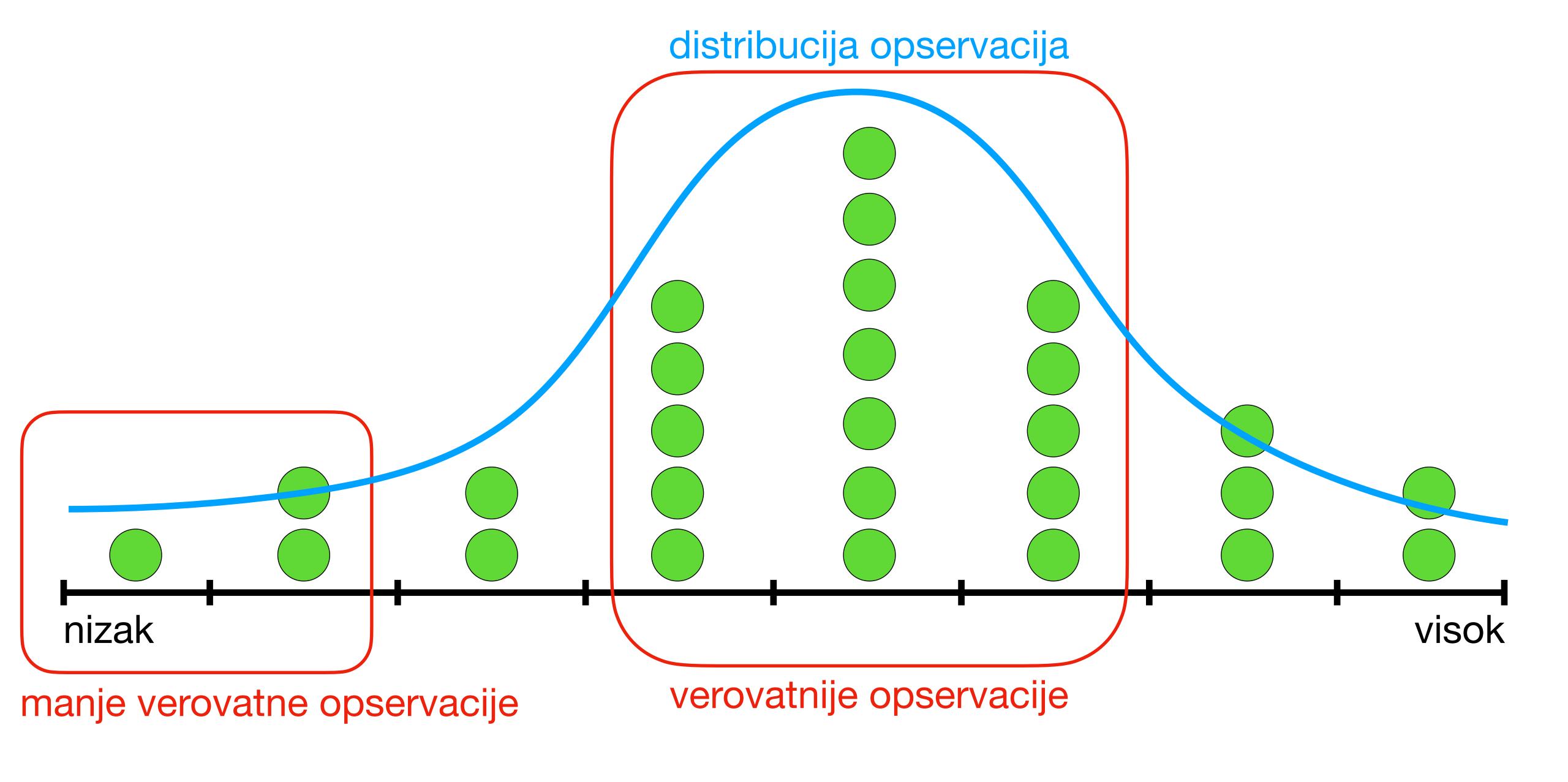


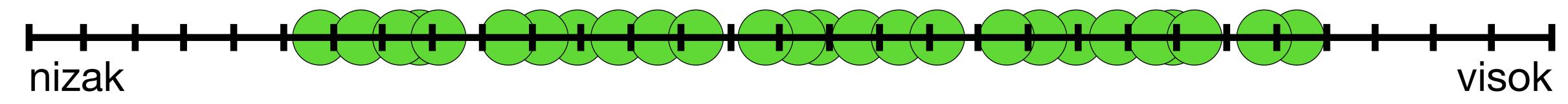
Broj respiratornih infekcija	n	%
0	13	26
1	12	24
2	10	20
3	10	20
4	3	6
5	2	4
Ukupno	50	100

Broj respiratornih infekcija

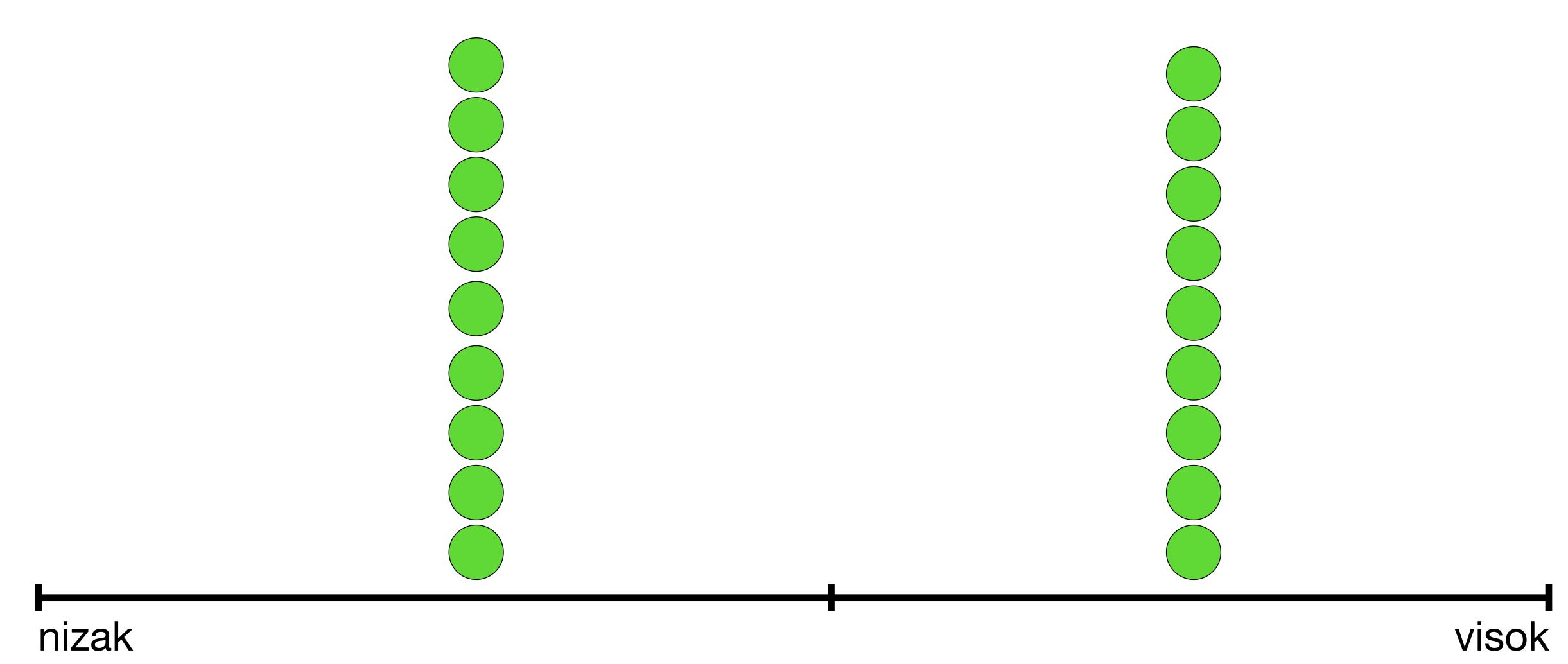








uski intervali nisu korisni



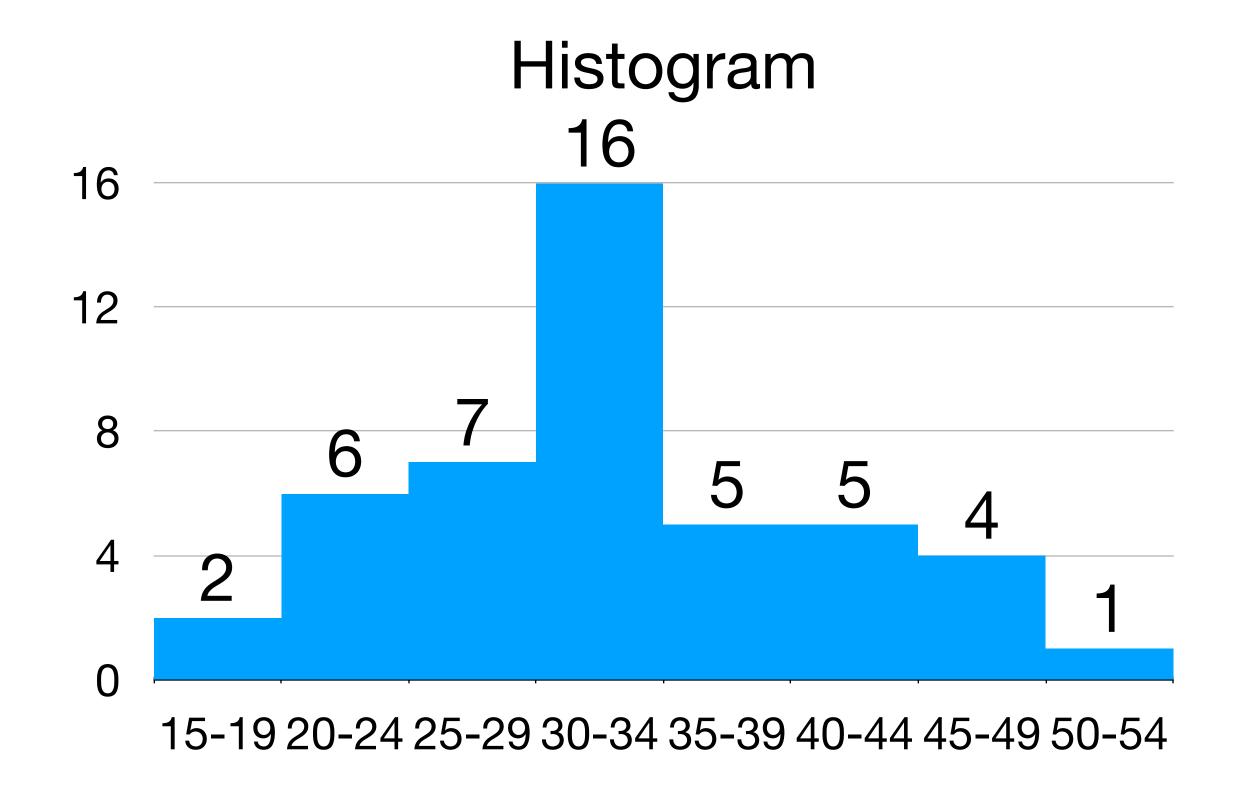
široki intervali nisu korisni

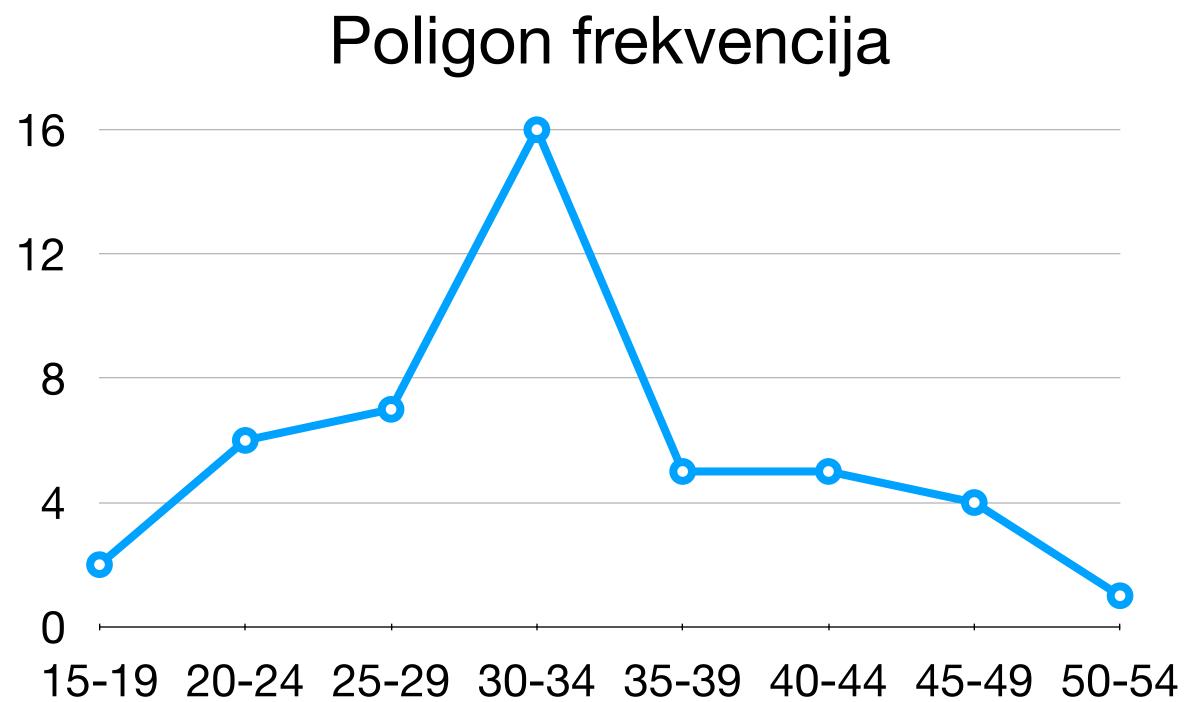
Numerički kontinuirani podaci

Grupišu se po klasnim intervalima

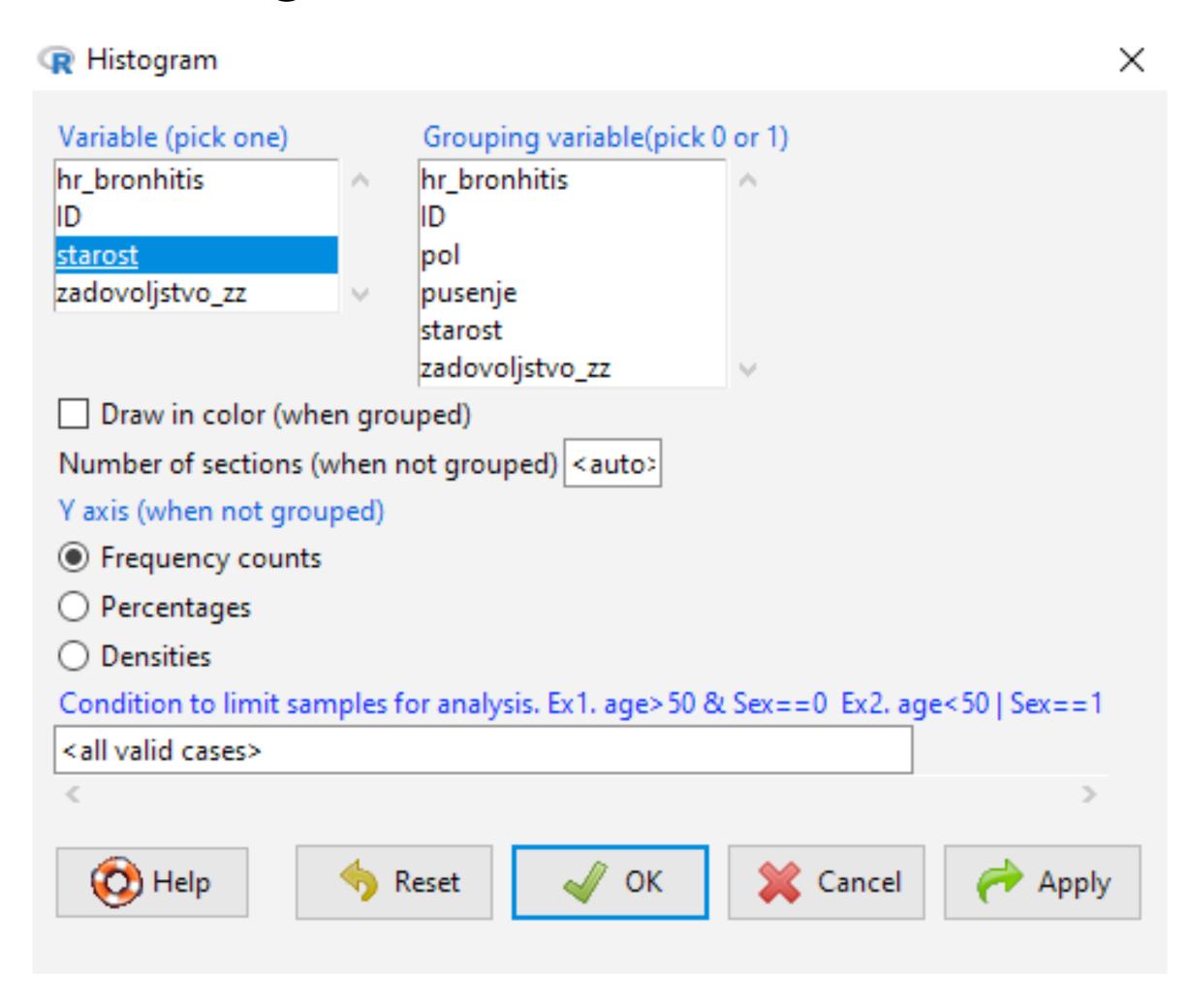
Učitati bazu: "<u>zadovoljstvo zdravstvenom zaštitom</u>" Apsolutne i relativne učestalosti za **starost** Grafički prikaz

- histogram
- poligon frekvencija
- sačuvati grafikon





Graphs and tables→Histogram



Istraživački zadatak

- 1. Skinuti bazu 'DZ' sa kursa
- 2. Učitati je u EZR
- 3. Izračunati apsolutne i relativne učestalosti za:
 - Hipertenziju
 - Uhranjenost
 - Starost
- 4. Grafički ih prikazati odgovarajućom metodom