

## SKUPINA A

21.11.2006

1. V tabeli je navedeno število obiskov zabavišnih parkov v preteklosti za skupino 20 otrok.

Št. obiskov	Št. obiskov	Št. obiskov	Št. obiskov	Št. obiskov
0	1	3	4	6
1	1	4	5	8
1	2	4	5	10
1	3	4	5	12

- Povprečno kolikokrat so bili izbrani otroci v zabavišnih parkih?
  - Ali je vsota odklonov posameznih vrednosti od aritmetične sredine enaka nič?
  - Izračunajte povprečni absolutni odklon od aritmetične sredine in ga interpretirajte.
  - Izračunajte standardni odklon in ga interpretirajte.
2. V frekvenčni porazdelitvi je prikazano število vodenj, ki jih skupina lokalnih turističnih vodnikov povprečno opravi v enem mesecu.

Št. vodenj	$f_i$
0 – pod 5	10
5 – pod 10	25
10 – pod 15	24
15 – pod 20	13
20 – pod 25	8

- Izračunajte, koliko vodenj najpogosteje opravijo vprašani turistični vodniki?
- Izračunajte in interpretirajte mediano.
- Izračunajte in interpretirajte aritmetično sredino.

**SKUPINA B**

21.11.2006

1. V tabeli je navedeno število obiskov dunajskega gledališča v preteklem letu za skupino 20 slovenskih turistov.

Št. obiskov	Št. obiskov	Št. obiskov	Št. obiskov	Št. obiskov
0	1	3	4	6
0	2	3	5	8
1	2	3	5	11
1	3	4	6	12

- Povprečno kolikokrat so bili izbrani slovenski turisti v dunajskem gledališču?
  - Ali je vsota odklonov posameznih vrednosti od aritmetične sredine enaka nič?
  - Izračunajte standardni odklon in ga interpretirajte.
  - Izračunajte povprečni absolutni odklon od aritmetične sredine in ga interpretirajte.
2. V frekvenčni porazdelitvi je prikazano število dni, ki jih skupina prebivalcev nekega kraja v enem letu povprečno preživi na počitnicah.

Št. dni	$f_i$
0 – pod 5	20
5 – pod 10	25
10 – pod 15	27
15 – pod 20	13
20 – pod 25	5

- Izračunajte, koliko dni vprašani prebivalci najpogosteje preživijo na počitnicah?
- Izračunajte in interpretirajte aritmetično sredino.
- Izračunajte in interpretirajte mediano.

**SKUPINA C**

21.11.2006

1. V tabeli je navedeno število voženj v jame in kobilarno za skupino 20 avtobusnih voznikov.

Št. voženj	Št. voženj	Št. voženj	Št. voženj	Št. voženj
0	2	3	4	6
0	2	4	5	7
0	2	4	6	9
1	3	4	6	12

- Povprečno kolikokrat so izbrani avtobusni vozniki vozili v jame in kobilarno?
- Ali je vsota odklonov posameznih vrednosti od aritmetične sredine enaka nič?
- Izračunajte standardni odklon in ga interpretirajte.
- Izračunajte povprečni absolutni odklon od aritmetične sredine in ga interpretirajte.

2. V frekvenčni porazdelitvi je prikazano število spominkov, ki jih skupina turistov navadno kupi na potovanju.

Št. spominkov	$f_i$
0 – pod 2	20
2 – pod 4	25
4 – pod 6	27
6 – pod 8	13
8 – pod 10	5

- Izračunajte, koliko spominkov vprašani turisti najpogosteje kupijo na potovanjih?
- Izračunajte in interpretirajte mediano.
- Izračunajte in interpretirajte aritmetično sredino.