

SKUPINA A

06.02.2010

1. Na potopisnem predavanju o romarski poti »Camino de Santiago« se je srečalo dvanajst ljudi, ki so to pot opravili ločeno peš, s kolesom ali na konju. Primerjali so svoje knjižice, v katere so med potjo zbirali štampljke. V tabeli so podana števila štampljk za posameznega »peregrina« (romarja).

Št. žigov	Št. žigov	Št. žigov	Št. žigov	Št. žigov	Št. žigov
10	21	34	42	26	16
23	33	39	25	17	26

- a. Povprečno koliko štampljk nabere na »caminu« posamezen romar?
b. Izračunajte povprečni absolutni odklon od aritmetične sredine in ga interpretirajte (koliko najmanj štampljk nabere večina romarjev?).
2. V frekvenčno porazdelitev so glede na ceno razdeljeni tedenski smučarski aranžmaji, ki jih v februarju ponuja neka turistična agencija.

Cena v €	f_i
320 – pod 360	13
360 – pod 400	16
400 – pod 440	13
440 – pod 480	10
480 – pod 520	8

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

SKUPINA B

06.02.2010

1. Letališke brezcarinske trgovine so v mesecu maju zaradi bojazni pred gripo naročile veliko količino dezinfekcijskih gelov za roke. V tabeli so podatki za tovrstne trgovine na petnajst izbranih evropskih letališčih.

Št. naročil	Št. naročil	Št. naročil	Št. naročil	Št. naročil
1000	1200	1300	1400	1600
1900	2000	2000	2100	2300
2200	2400	2800	2800	3000

- a. Povprečno kolikokrat so bili izbrani slovenski turisti v dunajskem gledališču?
b. Izračunajte standardni odklon in ga interpretirajte (koliko največ gelov je naročila večina trgovin?).

2. V frekvenčno porazdelitev smo glede na ceno smučarske vozovnice razvrstili nekaj izbranih alpskih smučišč.

Cena	f_i
nad 100 – 120	22
nad 120 – 140	28
nad 140 – 160	30
nad 160 – 180	7
nad 180 – 200	3

- a. Izračunajte in interpretirajte modus.
b. Izračunajte in interpretirajte aritmetično sredino.
c. Izračunajte in interpretirajte mediano.
d. Izračunajte in interpretirajte povprečni absolutni odklon (pozor, formula za grupirane podatke!)