

A

11.12.2007

1. Nek kraj je bil v nekem letu določen za mesto kulture. Zato so organizatorji priredili več kulturnih prireditev, ki so dosegle naslednjo udeležbo:

Št. udeležencev	Št. prireditev
50 – pod 80	24
80 – pod 110	32
110 – pod 140	28
140 – pod 170	24
170 – pod 200	12

- a. Izračunajte modus in ga interpretirajte.
 b. Izračunajte mediano in jo interpretirajte.
 c. Izračunajte standardni odklon in ga obrazložite.
2. Skupino gostov neke restavracije smo povprašali, koliko kosov kruha so pojedli ob kosilu.

3, 4, 1, 2, 5, 2, 3, 4, 1, 2

- a. Izračunajte povprečni absolutni odklon.
 b. Na podlagi aritmetične sredine in mediane sklepajte o asimetričnosti porazdelitve podatkov.

B

11.12.2007

1. V nekem zabaviščnem parku so za neko atrakcijo prodajali vstopnice ločeno, da bi natančneje ugotovili, kakšno je zanimanje zanjo. Podatke o dnevni prodaji vstopnic so prikazali za *dva meseca* v tabeli frekvenčne porazdelitve:

Št. vstopnic	Št. dni
nad 0 – 30	5
nad 30 – 60	12
nad 60 – 90	16
nad 90 – 120	18
nad 120 – 150	9

- a. Izračunajte mediano in jo interpretirajte.
 b. Izračunajte modus in ga interpretirajte.
 c. Izračunajte povprečni absolutni odklon in ga obrazložite.
2. Skupino obiskovalcev neke jame smo povprašali, koliko razglednic o jami so kupili po obisku jame.

4, 5, 2, 3, 4, 3, 4, 4, 2, 1

- a. Izračunajte standardni odklon in ga obrazložite.

b. Na podlagi aritmetične sredine in modusa sklepajte o asimetričnosti porazdelitve podatkov.