

## A - Preverjanje II.

19.11.2008

1. Lastniki restavracij so ugotavljali, koliko gostov se je udeležilo novoletne večerje v njihovih lokalih. Število gostov je bilo naslednje:

Št. gostov	Št. restavracij
nad 50 – 60	21
nad 60 – 70	32
nad 70 – 80	25
nad 80 – 90	19
nad 90 – 100	13

- a. Izračunajte modus in ga interpretirajte.  
b. Izračunajte mediano in jo interpretirajte.  
c. Izračunajte in interpretirajte aritmetično sredino.  
d. Izračunajte standardni odklon.
2. V neki manjši prodajalni idrijske čipke so pregledovali dnevno izstavljenе račune in opazovali, koliko artiklov vsebuje vsak račun. Ugotovili so naslednje:

8, 3, 5, 2, 3, 3, 2, 4, 1, 2

- a. Določite vrednost mediane in jo interpretirajte.  
b. Izračunajte povprečni absolutni odklon.

## B - Preverjanje II.

19.11.2008

1. Podatki prikazujejo število obiskov spletne strani neke manjše turistične agencije za 10 dni:

7, 8, 8, 3, 6, 7, 8, 9, 9, 10

- a) Izračunajte standardni odklon in ga interpretirajte.
- b) Določite vrednost modusa in ga interpretirajte.

2. Upravitelji neke večje kinodvorane so po štirih mesecih poslovanja želeli proučiti število gledalcev ob posameznih predvajanjih filmov.

Št. gledalcev	Št. predvajanj
50 – pod 80	25
80 – pod 110	33
110 – pod 140	28
140 – pod 170	22
170 – pod 200	12

- a) Izračunajte in interpretirajte mediano.
- b) Izračunajte in interpretirajte modus.
- c) Izračunajte in interpretirajte tudi aritmetično sredino.
- d) Izračunajte povprečni absolutni odklon.