

Lokacija: **Ptuj** Skupina: **A** Datum: **4. februar 2009** Čas reševanja: **60 minut**  
Rešujte izključno v zvezke in ne na ta ali kak drug list papirja (tudi pomožne račune). Lista z nalogami ne rabite vračati.

----- 2. preverjanje -----

1. Za samo nekaj gostov v baru Napitek poglejmo koliko pijač so naročili.

Gost	Št. pijač
Ana	6
Franc	1
Irena	3
Ivan	1
Jože	4
Jožef	3
Jožefa	1
Jožica	2
Marija	1
Mojca	2

- Za koliko pijač so se najpogosteje odločili gostje? Kako imenujemo srednjo vrednost, ki nam da odgovor na to? **(1 točke)**
- Kakšno je število pijač od katerega je polovica gostov popila več in druga manj pijač? Kako imenujemo srednjo vrednost, ki nam da odgovor na to? **(2 točki)**
- Izračunajte povprečni absolutni odklon in ga vsebinsko obrazložite. **(3 točke)**

2. Imamo naslednje podatke o potrošnji nekaj gostov v baru Napitek.

Potrošnja v €		$f_i$
Od	Do pod	(št. gostov)
1	4	2
4	7	6
7	10	9
10	13	2
13	16	1

- Izračunajte modus in ga vsebinsko obrazložite. **(3 točke)**
- Izračunajte mediano in jo vsebinsko obrazložite. **(3 točke)**
- Izračunajte standardni odklon in ga vsebinsko obrazložite. **(8 točk)**

Lokacija: **Ptuj** Skupina: **B** Datum: **4. februar 2009** Čas reševanja: **60 minut**  
Rešujte izključno v zvezke in ne na ta ali kak drug list papirja (tudi pomožne račune). Lista z nalogami ne rabite vračati.

----- 2. preverjanje -----

1. Za samo nekaj gostov v baru Napitek pogledjmo koliko pijač so naročili.

Gost	Št. pijač
Ana	1
Franc	2
Irena	7
Ivan	1
Jože	2
Jožef	3
Jožefa	2
Jožica	4
Marija	2
Mojca	1

- Za koliko pijač so se najpogosteje odločili gostje? Kako imenujemo srednjo vrednost, ki nam da odgovor na to? **(1 točke)**
- Kakšno je število pijač od katerega je polovica gostov popila več in druga manj pijač? Kako imenujemo srednjo vrednost, ki nam da odgovor na to? **(2 točki)**
- Izračunajte povprečni absolutni odklon in ga vsebinsko obrazložite. **(3 točke)**

2. Imamo naslednje podatke o potrošnji nekaj gostov v baru Napitek.

Potrošnja v €		$f_i$ (št. gostov)
Nad	Do	
4	9	2
9	14	5
14	19	7
19	24	4
24	29	1
29	34	1

- Izračunajte modus in ga vsebinsko obrazložite. **(3 točke)**
- Izračunajte mediano in jo vsebinsko obrazložite. **(3 točke)**
- Izračunajte standardni odklon in ga vsebinsko obrazložite. **(8 točk)**