

Povprečje, modus, mediana

1. Izračunaj povprečje števil: 0,26; 1,74; 2,58; 3,26.

2. Modusov je lahko več.

True

False

3. Določi modus podatkom: 3, 6, 3, 7, 4, 3, 9

A 2

B 4

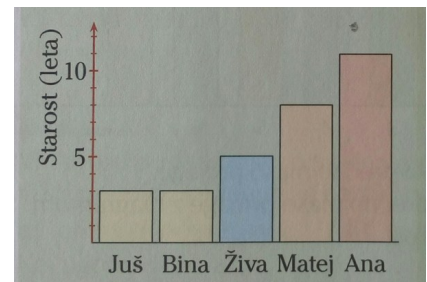
C 9

D 7

E 3

4. Določi Modus podatkom: 2, 9, 7, 3, 5, 5, 6, 5, 9, 4, 9

5. Diagram prikazuje starosti petih bratov in sester. Določi modus starosti!



6. Mediani sta lahko dve.

- T True
 F False

7. Ddoloči mediano podatkom: 3, 6, 3, 7, 4, 3, 9

8. Določi mediano številom: 10, 3, 6, 10, 4, 8?

- A 6
 B 10
 C 9
 D 8
 E 7
 F mediane se ne da določiti

9. Na 20- obletnici srečanju maturantov se 5 mam pogovarja o imenih svojih otrok. Ugotovile so, da so 4 otrokom dale ime Nika, vse so enemu otroku dale ime Jan, 2 otroka pa nosita ime Rok. Ostala imena se ne podvajajo. Katero srednjo vrednost lahko določimo tem podatkom?

- A Povprečje
 B Mediano
 C Modus

- 10.** Na 20- obletnici srečanju maturantov se 5 mam pogovarja o imenih svojih otrok. Ugotovile so, da so 4 otrokom dale ime Nika, vse so enemu otroku dale ime Jan, 2 otroka pa nosita ime Rok. Ostala imena se ne podvajajo. Kaj je modus podatkov?
- 11.** Po velikosti urejeni podatki dolžin imajo 2 modusa. Dolžine so podane v celih metrih so: 14, 15, 15, 17, 18, x, 19. En podatek je nečitljiv, označen je z x. Določi modusa.
- A** Modusa sta 14 in 17
 - B** Modusa sta 14 in 18
 - C** Modusa sta 14 in 19
 - D** Modusa sta 15 in 18
 - E** Modusa sta 15 in 19
 - F** Modusa sta 17 in 18
 - G** Modusa sta 17 in 19
 - H** Modusa sta 18 in 19.
- 12.** Mediana izmerjenih višin v cm 210, 214, x, 219, 219, 224 meri 217 cm. Koliko meri manjkajoči podatek x? Odgovor zapiši samo s številom, brez enot.

13. Martin je na testih iz matematike dosegel naslednje procente: 87%, 95%, 76% in 88%. Ob zaključku šolskega leta si želi povprečje nad 85%. Najmanj koliko procentov mora doseči na zadnjem testu, da bo dosegel želeno povprečje?

- A 78
- B 79
- C 80
- D 82
- E 85