



6.2 RAZPRŠENOST PODATKOV

1 V preglednici so zapisane vse dolžine metov pri dekletih. Vrednosti so urejene po velikosti.

7	7	10	12	15	15	15	16	18	20	21	21	22	25	25	25	26	27	28	29	31	33	33
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

a) V preglednici označi mediano vseh podatkov.

b) Določi mediano prve polovice podatkov in mediano druge polovice podatkov.

Mediana prve polovice (prvi kvartil) podatkov je _____.

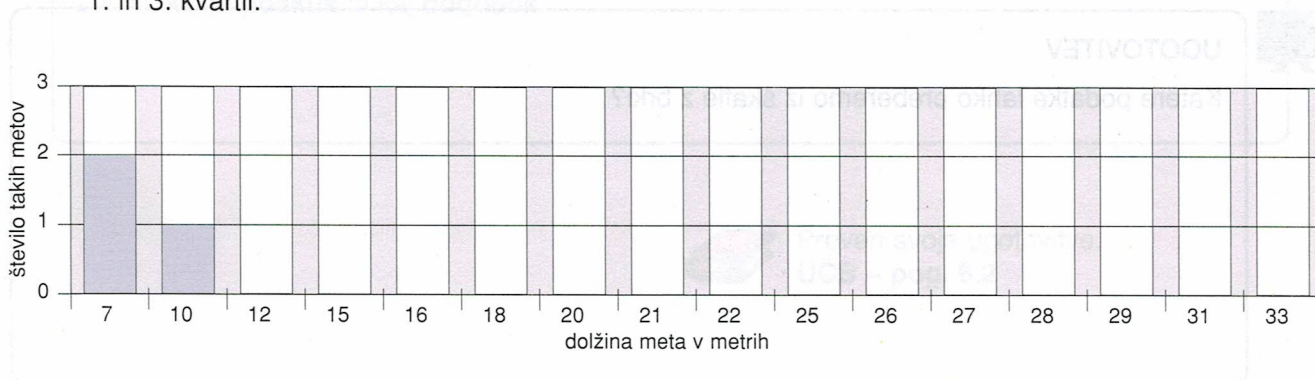
Mediana druge polovice (tretji kvartil) podatkov je _____.

Pri sodem številu podatkov je mediana povprečje srednjih dveh podatkov.

c) Izračunaj medčetrtnski razmik tako, da izračunaš razliko med tretjim in prvim kvartilom.

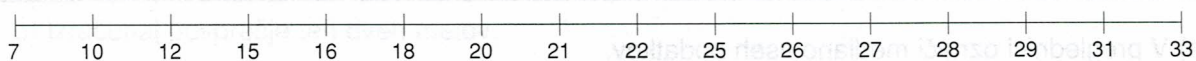


č) Na diagramu s stolpci ustrezno obarvaj stolpce za dane podatke in na njem označi mediano ter 1. in 3. kvartil.



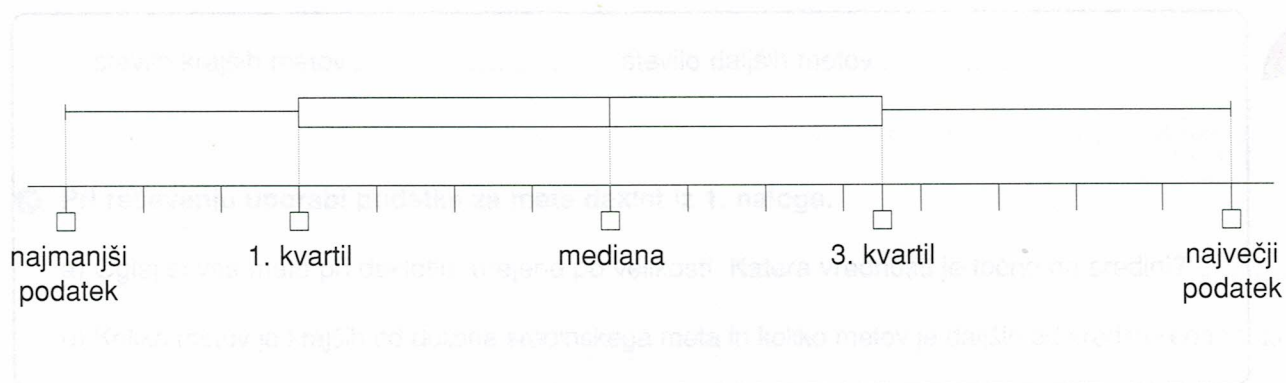
2 Pri reševanju uporabi podatke iz 1. naloge.

a) Oglej si po velikosti urejene podatke in obarvaj mediano, 1. kvartil in 3. kvartil.



b) Podatke predstavi s škatlo z brki tako, da:

- označiš števila, ki predstavljajo mediano, 1. kvartil in 3. kvartil;
- obarvaš pravokotnik med 1. in 3. kvartilom. Na vsako stran obarvanega pravokotnika sta narisani daljci do najmanjšega in do največjega rezultata.



UGOTOVITEV

Katere podatke lahko preberemo iz škatle z brki?



Preveri svoje ugotovitve.
UČB – pog. 6.1