

## PREVERJANJE ZNANJA O MERILIH ZA SREDNJO VREDNOST IN VERJETNOSTI

1. a) Kakšen je dogodek, če se dogodek ne zgodi v nobeni ponovitvi poskusa? (obkroži pravilni odgovor):
  - A gotov
  - B nemogoč
  - C slučajen
- b) Kakšen je dogodek, če se dogodek zgodi v vsaki ponovitvi poskusa? (obkroži pravilni odgovor)
  - A gotov
  - B nemogoč
  - C slučajen
- c) Kakšen je dogodek, če se dogodek pri ponovitvi poskusa včasih zgodi, včasih pa ne? (obkroži pravilni odgovor)
  - A gotov
  - B nemogoč
  - C slučajen
2. Matej od 40 metov na koš zadene 7-krat, Jure od 25 poskusov zadene 5-krat. Kdo od njiju bolje meče na koš? (obkroži pravilni odgovor):
  - A Matej
  - B Jure
3. Jasna ima v vrečki 10 žetonov naslednjih barv: rumene, rdeče, modre in zelene. Jure na slepo izvleče enega od žetonov. Verjetnost, da bo izbral rumen žeton je  $\frac{1}{2}$ , verjetnost, da bo izbral moder žeton je  $\frac{1}{5}$ . Žeton zelene barve je samo en. Koliko rdečih žetonov je vrečki?(obkroži pravilni odgovor):
  - A 5 žetonov
  - B 2 žetona
  - C 1 žeton
4. V vreči je 12 rdečih, 5 modrih in 16 pisanih kroglic.
  - a) Kakšne barve kroglico najverjetneje izvlečemo iz vreče? Izberi pravilen odgovor.
    - A rdečo
    - B modro
    - C pisano
  - b) Izračunaj, kolikšna je verjetnost, da je izvlečena kroglica rdeča.
  - c) Izračunaj, kolikšna je verjetnost, da je izvlečena kroglica modra.
  - d) Izračunaj, kolikšna je verjetnost, da je izvlečena kroglica pisana.
  - e) Izračunaj verjetnost, da bo kroglica rdeča ali modra.
4. a) S števki 4, 5, 6 sestavi vsa mogoča trimestna števila, če ponavljanje števka ni dovoljeno. Zapiši jih.
- b) Izberemo eno od teh števil. Kolikšna je verjetnost, da je to število sodo?

6. Eva bi rada postala frizerka. Opazuje barve las pri devetošolkah na svoji šoli. Zbranim podatkom lahko določi (obkroži pravilni odgovor):

- A aritmetično sredino
- B Mediano
- C Modus

7. Mojca je beležila temperature od 15. do 22. marca 2020:  $10^{\circ}$ ,  $14^{\circ}$ ,  $18^{\circ}$ ,  $18^{\circ}$ ,  $20^{\circ}$ ,  $20^{\circ}$ ,  $18^{\circ}$ ,  $6^{\circ}$ . Izračunaj povprečno temperaturo prejšnjega tedna.

8. Jan je spremljal barve avtomobilov na parkirišču pred šolo: bela, rdeča, bela, srebrna, modra, srebrna, bela, rdeča, bela. Določi srednjo vrednost zbranim podatkom in pojasni njen pomen.

9. Mediana zabeleženih metov kocke (3, 1, 5, 4, 2, 6, 5, 2) je 3. Obkroži pravilni odgovor. Trditev je

- A pravilna
- B nepravilna

10. Timi Zajc je na tekmah v Planici 2019 zabeležil naslednje dolžine skokov: 135, 137, 137, 134, 135, 135, 137. Izberi pravilne odgovore.

- A Najpogosteje je skočil 137 metrov
- B Mediana njegovih skokov je skok dolžine 135 metrov.
- C Povprečna dolžina njegovega skoka je 135,71 m.
- D Povprečna dolžina njegovega skoka je 135 m.