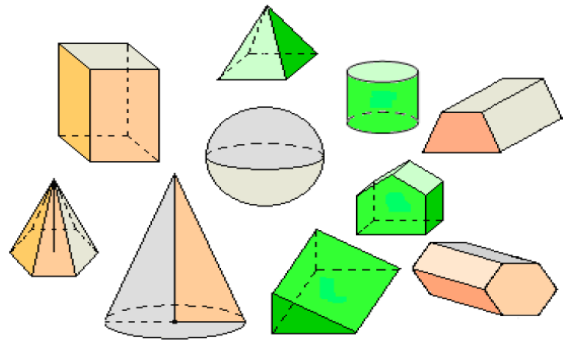


MAT – 9. razred (7. teden): Srednje vrednosti – preverjanje znanja

1. Na sliki so modeli geometrijskih teles.

Modele geometrijskih teles postavimo v neprosojno vrečko in naključno izberemo enega.

- Kolikšna je verjetnost, da je izvlečeno telo okroglo?
- Kolikšna je verjetnost, da je izvlečeno telo prizma?
- Kolikšna je verjetnost, da ima izvlečeno telo natanko tri robove?



2. Učenci so pri športni vzgoji metali žogico. Njihovi rezultati so bili:

23 m, 12 m, 43 m, 16 m, 23 m, 12 m, 35 m, 41 m, 23 m, 26 m.

- Izračunaj aritmetično sredino metov.
- Določi modus metov.
- Določi mediano metov.
- Določi medčetrtnski razmik za dane podatke in nariši škatlo z brki.

3. Janez ima v omari šest hlač, sedem srajc in pet suknjičev. Na koliko načinov se lahko obleče?

4. Na slepo si izberemo celo število med vključno 1 in vključno 60. Izračunaj verjetnost, da je izbrano število:

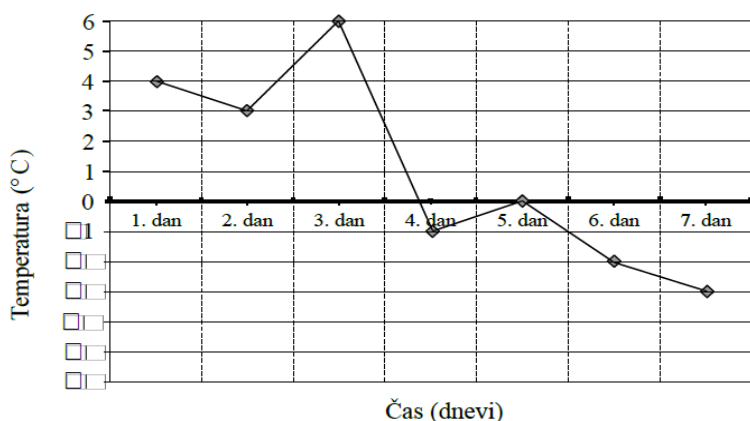
- sodo,
- deljivo s 5,
- deljivo s štiri ali šest.

5. Ana ima v peresnici 12 barvic naslednjih barv: modre, rdeče, zelene, rumene. Na slepo izbere eno od barvic.

Verjetnost, da bo izbrala modro je $\frac{1}{2}$. Verjetnost, da bo izbrala rdečo je $\frac{1}{6}$. Rumena barvica je samo ena.

- Koliko modrih barvic je v Anini peresnici?
- Koliko je rdečih barvic?
- Kolikšna je verjetnost, da izbere rumeno barvico?
- Koliko je zelenih barvic?

6. Dan je črtni prikaz temperatur zraka za zaporednih 7 dni, izmerjenih ob 12. uri.



- Izpiši vse izmerjene opoldanske temperature zraka in jih uredi po velikosti.
- Določi mediano za vseh sedem opoldanskih temperatur.
- Izračunaj povprečno izmerjeno temperaturo za vseh sedem dni.
- Koliko bi morala biti opoldanska temperatura osmi dan, da bi bila povprečna temperatura vseh osem dni $+1$ °C?

7. V spletnem učbeniku reši [naloge 16, 17, 18](#).