

MATEMATIKA

1. URA: ŠTEVILA DO 1000

- **Igra z igralno kocko**

V matematični zvezek narišeš razpredelnico s S, D in E (glej sliko spodaj), potrbuješ tudi igralno kocko. Meči kocko (tri krat) in vpisuj dobljeno število pik v razpredelnico

Primer:

- vržeš 3 pike in jih vpišeš pod S, nato vržeš 4 pike in jih vpišeš pod D, in tretjič vržeš 6 pik in jih vpišeš pod E. Dobiš število 346.

Ko sestaviš 5 števil jih pod razpredelnico uredi od najmanjšega do največjega.

S	D	E

- **Štetje števil**

Ustno šteje števila naprej in nazaj:

- od 245 do 261, od 523 do 555 in od 176 do 199

Pri štetju si lahko pomagaš s številskim trakom.

- **Predhodnik, število, naslednik**

V matematični zvezek nariši razpredelnico (glej sliko spodaj). Pet števil, ki si jih napisal/a pri prvi nalogi vpiši pod besedo število. Danemu številu poišči predhodnik in naslednik. Pomagajo si s številskim trakom. Lahko dodaš še druga števila.

predhodnik	število	naslednik
345	346	347

- **Naloge v SDZ 3, str. 18**

Rešitve nalog zapiši v zvezek.

15. naloga

Pare števil primerjaj po velikosti in vstavi ustrezen znak (<, >, =).

16. naloga

Poišči števila, ki so manjša od 315 in števila, ki so večja od 513. Preostala števila urediš po velikosti.

17. naloga

Številom določijo predhodnike in naslednike ter jih uredi po velikosti.

2. IN 3. URA: LITER, DECILITER

2. URA

- **Prelivanje vode**

V kuhinji poišči večjo posodo in tri različne manjše posodice. Najprej oceni, nato pa še izmeri, koliko posodic vode gre v večjo posodo. Prelivati moraš najprej z eno posodico, nato z drugo in tretjo.

Meritev zapiši z nestandardnimi enotami. Primerjaj dobljene rezultate.

Primer:

- 1. POSODICA: ocena 3, meritev 4
- 2. POSODICA:....
- 3. POSODICA:....

- **Merska enota – liter**

Poišči steklenico ali posodo, ki meri 1 liter. Najprej oceni, nato pa še izmeri, koliko litrskih posod vode gre v večjo posodo. Napolnit moraš litrsko posodo ali steklenico in jo prelivati v večjo posodo. Meritev zapiši z merskim številom in mersko enoto.

Primer: POSODA: ocena 3 litre, meritev 4 litre

Razmisli in povej, katere tekočine prodajajo v trgovini po 1 liter. Katere tekočine pa prodajajo v večjih/manjših količinah kot 1 liter?

V matematični zvezek napiši naslov **Merjenje prostornine** in prepisi spodnji zapis.

Merska enota za merjenje prostornine je **liter**. Krajše se zapiše s kratico **l**.

$$1 \text{ liter} = 1l$$

- **Naloge v SDZ 3, str. 19, 20**

Rešitve nalog napiši v matematični zvezek.

1. naloga

Oceni in poveži, koliko litrov drži posamezna posoda.

2. naloga

Preberi besedilno nalogo. Zapiši račune in odgovore. Pazi, da pri računih zapišeš tudi mersko enoto.

3. naloga

Račune izračunaj. Pozoren si na zapis merske enote l.

4., 5. in 6. naloga

Preberi besedilne naloge. Zapiši ustrezne račune in odgovore. Pozoren si na zapis merske enote l.

3. URA

- **Konkretno delo**

Pripraviš si litrsko posodo (steklenico) in decilitrski kozarec. S prelivanjem ugotoviš koliko kozarčkov moraš naliti v posodo, da jo napolniš. Najprej oceniš, nato še izmeriš. Meritev zapišeš z merskim številom in mersko enoto.

- Primer: 1 liter = ? deciliterjskih kozarčkov **ALI** 1 liter = ? decilitrov

Poiščeš še nekaj različno velikih posod. Oceniš in izmeriš, koliko decilitrov držijo dane posode, ter meritev zapišejo z merskim številom in mersko enoto

- Primer: Plastenka vode (manjša) = 5 decilitrov...

-

- **Zapis v matematični zvezek**

Za merjenje manjših količin uporabljamo enoto **deciliter**, ki jo krajše zapišemo kot **dl**.

$$10 \text{ dl} = 1 \text{ l}$$

- **Naloge v SDZ 3, str. 21, 22**

Rešitve nalog zapiši v matematični zvezek.

Naloga na modri podlagi

Ponovimo, da manjše količine merimo z decilitri ter kakšna je kratica za zapis decilitra. Z merskim številom in mersko enoto zapiši, koliko je soka.

7. naloga

Opiši poskus in povej, kaj si ugotovil/a ($1 \text{ l} = 10 \text{ dl}$)

8. naloga

Oceni, koliko dl drži posamezna embalaža. Če imate doma podobno embalažo ugotovi, ali si pravilno ocenil/a njeno prostornino.

9. naloga

Preberi nalogo z besedilom, zapiši ustrezen račun in rezultata primerjaj po velikosti.

10. naloga

Količini primerjaj po velikosti in vstavi ustrezen znak za velikostni odnos.

11. naloga

Reši račune seštevanja in odštevanja. Pozoren/a si na zapis merske enote dl.

12. naloga

Preberi besedilno nalogo in zapiši račun in odgovor. Pazi na zapis merske enote pri reševanju besedilnih nalog; tako pri računu kot pri odgovoru.

4. URA: RAZLIČNE MERSKE ENOTE

- **Ponovi poštevanke**
- **Merske enote**

V matematični zvezek zapiši naslov **Različne merske enote**. Preriši preglednico in prepisi zapise v njej. S tem boš ponovil/a merske enote.

DOLŽINA	ČAS	MASA	PROSTORNINA	DENAR
meter	leto	kilogram	liter	evro
decimeter	mesec	dekagram	deciliter	cent
centimeter	teden			
	dan			
	ura			
	minuta			

S kakšno kratico zapišemo posamezne merske enote.(če obstaja).

- **Naloge v SDZ 3, str. 23, 24**

1.naloga

Prebereš trditve. Izbereš ustrezno mersko enoto ter popravljene trditve prepíšeš v matematični zvezek.

2. naloga

Prebereš besedilne naloge. Zapišeš račun in odgovor. Pri zapisu uporabi ustrezne merske enote. Računaj v zvezek.

Ponovim

Za ponovitev znanja reši nalogi.

5.URA: PREVERIM SVOJE ZNANJE, MISELNI OREHI

• Naloge v SDZ 3, str. 25, 26

Preverim svoje znanje

Rešitve nalog zapiši v matematičen zvezek. Samostojno reši naloge za ponovitev snovi.

Miselni orehi

Preberi naloge in jih reši. Rešitev zapiši v zvezek.

1. naloga: Največ točk je zbrala _____
2. naloga: Ajda je stara _____
3. naloga: mama _____, oče _____, brat _____, sestra _____
4. naloga: Žogo je brcnila v _____.
5. naloga: Pri tej nalogi si lahko pomagaš z risanjem.

Zabavna miselna igra: Hanojski stolpi

Nekdo od domačih naj ti glasno prebere legendo o Hanojskem stolpu:

V Indiji naj bi stal tempelj, v katerem so 3 drogovi. Na enem drogu je 64 zlatih plošč. Plošče stojijo druga na drugi, vsaka zgornja je manjša od spodnje.

Naloga menihov je, da vse plošče premaknejo s prvega droga na drugi ali tretji drog. Naenkrat smejo premakniti samo eno ploščo in nikoli ne smejo postaviti večje plošče na manjšo. Legenda pravi, da bo sveta konec, ko bo menihom uspelo stolp prestaviti.

(Če bi menihi vsako sekundo premaknili po eno ploščo, bi premikanje trajalo dobrih 584 milijard let.)

Sedaj se boš še ti preizkusil v prestavljanju papirnatih plošč na stolpe. Teh plošč je samo 5 (izreži jih iz priloge). Če priloge ne moreš natisniti, pa na list papirja nariši 5 različno velikih krogov in jih izreži. Številke 1, 2, 3 predstavljajo stolpi. Po istem postopku kot menihi se tudi ti preizkusi pri tej zabavni nalogi. Še prej lahko poskusiš samo s 3 ali 4 ploščami. Ali ti je uspelo?

Če si uspel/a rešiti stolp s petimi ploščami, lahko še sam dodaš kako ploščo.

HANOJSKI STOLPI

1

2

3

Poskusi prestaviti stolp z mesta 1 na mesto 2 ali 3!

