

5. teden: od 14. – 17. 4. 2020

MATEMATIKA

Učna vsebina: ČAS, Določanje stoletij - SDZ MAT, str. 98 – 106

Cilj: pretvarjanje, računanje s časovnimi količinami, reševanje matematičnih problemov s časovnimi količinami

Ali veš, da so časovne enote povezane z vrtenjem Zemlje okoli osi in kroženjem Zemlje okrog Sonca? Razmisli o tem.

Navodilo:

1. **ČASOVNE ENOTE, PRETVARJANJE, BESEDILNE NALOGE** str. 98 - 100

- Natančno si oglej uvodni zapis.
- Iz besedila na modrem in rumenem polju (SDZ str. 99) v zvezek izpiši vse enote za merjenje časa in jih pretvori v manjšo enoto. Npr. 1 teden = 7 dni...
- Rešuj naloge do str. 100. Rešitve preveri na spletu.
- KAKO SEŠTEVAMO ALI ODŠTEVAMO ČAS? Primere zapiši v zvezek:

| | | | | | |
|--------|---------------|--------|--------|---|--------|
| 13.25 | 15.07 | 9.43 | 23.07 | → | 22.67 |
| + 2.08 | + 5.56 | - 3.15 | - 1.30 | | - 1.30 |
| 15.33 | 20.63 = 21.03 | 6.28 | | | 21.37 |

2. **ZNAŠ PREBRATI ČAS Z URE?** str. 101 - 103

Dopoldanske ure so od 0 - 11, popoldanske 12 - 23. Tudi popoldanske običajno izgovorimo 1 - 11 (npr. pridem ob treh popoldan, ali ob osmih zvečer), vendar jih zapisujemo s števili 13 - 23 (pridem ob 15.00 ali 20.00). S tem zmanjšamo možnost napak.

- V zvezek preriši spodnji zapis:

Analogna ura (ura s kazalci)



Koliko je ura?

Digitalna ura



Dopoldan: 6.24

Popoldan: 18.24

Dopoldan: 7.13 (~~7:13~~) (Sedem in 13 minut.)

Popoldan: 19.13 (~~19:13~~) (Devetnajst in 13 minut.)

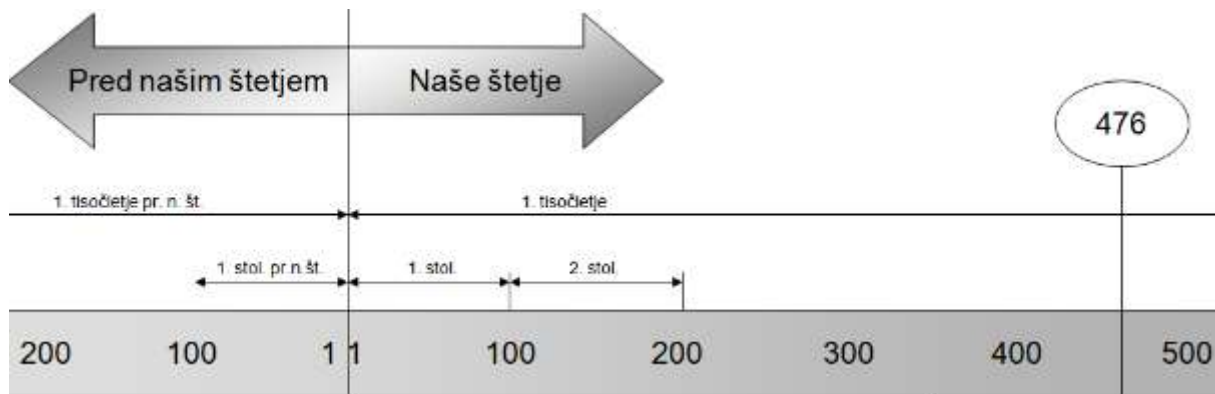
- Rešuj naloge do str. 103.

Če ti poznavanje ure dela težave, vadi na spletu

http://www.time.virneth.co.uk/index.php?topic_name=e-clock&page_name=interactive-clock

3. DOLOČANJE STOLETIJ str. 104 – 106

- Preberi besedilo na modrem polju. V zvezek prepisi spodnjo sliko. Ob sliki razmišljaj predvsem o stoletjih. Droben tisk ne prepisuj.



Štetje let od Jezusovega rojstva naprej so uvedli v 6. stoletju. Števila 0 takrat še niso poznali, zato so leto, v katerem naj bi bil Jezus rojen, označili z 1, leto pred tem pa so poimenovali leto 1 pred Kristusom. Leto 0 torej sploh ne obstaja.

Danes predvidevajo, da je pri izračunu letnice Kristusovega rojstva prišlo do napake in da se je Kristus v resnici rodil nekaj let prej.

Od leta 0 do 99 je **1. stoletje**.

Od leta **100** do **199** je **2. stoletje**.

Od leta **200** do **299** je **3. stoletje**.

892 = 9. stoletje
↓ ↗
8+1

1982 = 20. stoletje
↓ ↗
19+1

- Pogosta napaka, ki jo ljudje naredijo je ta, da po letnici določajo stoletje, npr. leto 1726 naj bi bilo v 17. stoletju **To ni res, saj vedno štejemo eno stotico več.** Torej je bilo leto 1726 v 18. stoletju, leto 367 pa v 4. stoletju.

Razlaga je dokaj preprosta: tisto kar se je zgodilo med leti 0 in 99 se je zgodilo v 1. stoletju in ne v ničtem stoletju. Če se je nekaj zgodilo leta 85, se je zgodilo v 1. stoletju. Kar se je zgodilo leta 134, se je zgodilo v 2. stoletju ...

- Rešuj naloge. Rešitve preveri na spletu Radovednih pet5.
- Rešuješ lahko tudi spletne naloge: https://interaktivne-vaje.si/naravoslovje/gradiva_naravoslovje/fi_kol/cas/cas.htm

Viri: <https://www.pinterest.com/pin/591590101021162583/>

https://ucilnice.arnes.si/pluginfile.php/1705919/mod_resource/content/0/5.b_matematika_18.3.2020_Dolo%C4%8Danje%20stoletja.pdf