

Dragi moji,

Za ta teden sem vam pripravila samo tri ure matematike in sicer ena ura nove snovi ter dve uri ponavljanja in utrjevanja, saj je to snov potrebno res dobro utrditi.

11.5.2020

- PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE

Reši učni list.

1. Zapiši dve izjavni obliki in dve izjavi.
2. Izpiši črki pred zapisoma, ki sta izjavni obliki.

A $x + 7 = 20$

B $8 \cdot a = 32$

C $19 - 11 = 8$

Č $7 + b$

3. Prepiši in dopolni izjavne oblike tako, da bodo zapisane enakosti.

a) $15 + \underline{\quad} = 45$

b) $\underline{\quad} - 15 = 45$

c) $15 \cdot \underline{\quad} = 45$

4. Katera naravna števila lahko vstaviš namesto neznanke x , da bo izjava pravilna? Zapiši množice rešitev.

a) $x + 2 < 7$

b) $x > 14$

c) $3 < x < 6$

5. S črko x in številoma 29 in 36 zapiši tri različne izjavne oblike.

6. Peter je v kinu porabil 7 €, na drsališču 4 € in v zabaviščnem parku 4 €. Sestavi in zapiši izjavno obliko o Petrovih izdatkih. Izračunaj in jo dopolni do pravilne izjave.

7. Tina je zapisala izjavo. Presodi, ali jo je zapisala natančno. Kateri pogoj je pozabila?

Število n ima najmanj dva delitelja, število 1 in število n .

8. Enačbe reši s preglednicami. Osnovna množica je $U = \{0, 1, 2, 3, 4\}$.

a) $5 + 2 \cdot x = 15$ b) $5 \cdot x - 7 = 1$ c) $x : 2 + 73 = 75$

9. Enačbe reši z diagrami.

a) $y + 6 = 13$ b) $y - 24 = 26$ c) $y \cdot 7 = 56$

10. Dana je osnovna množica $U = \{0, 1, 2, 3, 4\}$. Reši enačbo $12 \cdot y + 30 = 66$. Ali je v množici U rešitev enačbe?

11. Veronika je število svojih let pomnožila z najmanjšim trimestnim številom, ki ga zapišemo s tremi enakimi števki. Dobila je 1332. Koliko let ima Veronika?

12. Zapiši množice rešitev enačb.

a) $4 \cdot a = 0$ b) $a - 58 = 100$ c) $a + a = 2 \cdot a$

14.5.2020

- PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE

V SDZ na strani 68 rešuj naloge Ali veš? In Ali znaš?

15.5.2020

- **ENOTE ZA MERJENJE DOLŽINE** (napiši naslov v zvezek)

Prepiši v zvezek:

Meter je osnovna enota za merjenje dolžine.

- Kot zanimivost: Leta 1799 so v Parizu izbrali enoto dolžine – 1 meter. En meter je 40-milijonti del obsega Zemlje po poldnevniku, ki teče skozi Pariz, oziroma je enak 10-milijontemu delu četrtnine obsega Zemlje po poldnevniku, ki teče skozi Pariz.

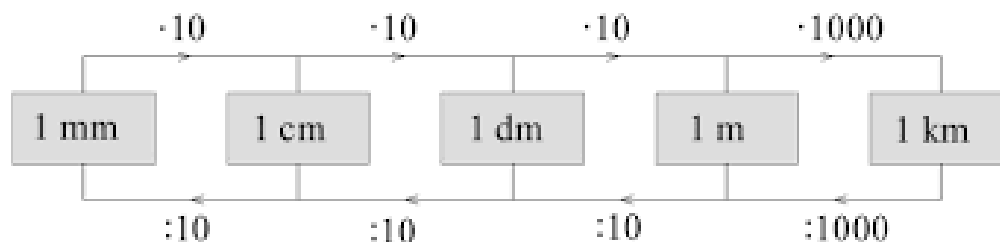
Dolžina daljice je razdalja med njenima krajiščema.

Obseg lika, ki ga označimo z o je enak vsoti dolžin stranic, ki lik omejujejo.

Pri pretvarjanju si pomagamo s predponami, ki jih dodajamo pred merske enote.

- km – kilometer – 1000 metrov, pomnožimo s 1000
- dm – decimeter – desetina metra, delimo z 10
- cm – centimeter – stotina metra, delimo s 100
- mm – milimeter – tisočina metra, delimo s 1000

DOLŽINA



- Ko pretvarjamo dolžinsko enoto v manjše enote, postane mersko število 10-krat, 100-krat, 1000-krat ... večje. Decimalno vejico premaknemo za eno, dve, tri ... mesta v desno.
- Ko pretvarjamo dolžinsko enoto v večje enote, postane mersko število 10-krat, 100-krat, 1000-krat ... manjše. Decimalno vejico premaknemo za eno, dve, tri ... mesta v levo.

Vaja!

1. Zapiši v zahtevane enote

$13 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$0,15 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$5 \text{ m } 6 \text{ dm } 3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$0,004 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$3,12 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$3 \text{ m } 7 \text{ dm } 4 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$\frac{7}{10} \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$\frac{3}{4} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$\frac{32}{1000} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$18 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$251 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$6 \text{ m } 8 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$137 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$0,9 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$1 \text{ m } 7 \text{ dm } 4 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$4500 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$31200 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$3 \text{ km } 7 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

2. Na spodnji povezavi boste rešili kviz in naloge z dolžinskimi enotami. Vse odgovore zapišite v zvezek!

- https://interaktivne-vaje.si/naravoslovje/gradiva_naravoslovje/fi_kol/dolzina_en/dolzina_enote_lazi_e.htm
- https://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/Matematika/Merske_enote_za_dolzino.htm

Ne pozabi: če imaš težave pri razumevanju ali pri reševanju nalog, sem ti na voljo, samo piši mi!