

Navodila za delo na daljavo: 3. teden: od 30. 3. do 3. 4. 2020

Predmet: **MATEMATIKA**

Učim se:

- Razlikovati med pojmi: polmer, premer, središče, krog in krožnica.
- Prepoznati črte v povezavi s krožnico: tangenta, sekanta, mimobežnica, tetiva.

1. in 2. URA

NALOGA: Doma poišči predmete in z njimi prikaži: krožnico, mimobežnico, sekanto, dotikalnico, tetivo, premer, polmer, središče.

K vsakemu pojmu dodaj še listek z imenom.

DOKAZ O UČENJU: Fotografijo izdelka pošlji učitelju ali učiteljici.

UČBENIK: Še enkrat preglej in preberi 114. in 115. stran v učbeniku.

DELOVNI ZVEZEK: Dokončajte, če vam je v DZ o krogu in krožnici kaj ostalo.

SPLETNO GRADIVO: <https://eucbeniki.sio.si/mat5/694/index.html>

Učim se:

- Meriti z različnimi merskimi enotami.
- Pretvarjati med različnimi merskimi enotami za maso in prostornino.

3. URA

NALOGA: Pri peki kruha bodi pozoren na recept in tehtaj in primerjaj različne količine med seboj.

SPLETNO GRADIVO: Reši nekaj vaj pretvarjanja za maso in prostornino na spletnih povezavah.

https://interaktivne-vaje.si/matematika/merske_enote/merske_enote_masa.html

https://interaktivne-vaje.si/matematika/merske_enote/merske_enote_prostornina.html

Učim se:

- Zapisati število s potenco.
- Računati s potencami in številskimi izrazi.
- Računati z deli celote.

4. URA

NALOGA: Prepiši naloge v zvezek in jih reši.

ZVEZEK: Naslov: Utrjujem svoje znanje
Preveri svoje rešitve.

1. Izračunaj številski izraz.

$$45 + 9 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (17 + 18) \cdot 2 - 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Izračunaj del celote ali celoto.

$$\frac{1}{3} \text{ od } 27 = \quad \frac{2}{5} \text{ od } 40 = \quad \frac{1}{4} \text{ od } \underline{\hspace{1cm}} = 100 \quad \frac{3}{6} \text{ od } \underline{\hspace{1cm}} = 3$$

3. Izračunaj in zapiši z računom ali s potenco.

$$7^3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zapiši z desetiško potenco:

$$1789 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$115245 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Anže je pojedel $\frac{3}{4}$ kruha, ki je tehtal 400 gramov. Koliko dekagramov kruha je pojedel?

REŠITVE

1. Izračunaj številski izraz.

$$45 + \overset{72}{9 \cdot 8} = \underline{117} \quad (17 + 18) \overset{36}{\cdot} \overset{70}{2} - 40 = \underline{30}$$

2. Izračunaj del celote ali celoto.

$$\frac{1}{3} \text{ od } 27 = 9 \quad \frac{2}{5} \text{ od } 40 = 16 \quad \frac{1}{4} \text{ od } \underline{400} = 100 \quad \frac{3}{6} \text{ od } \underline{6} = 3$$

3. Izračunaj in zapiši z računom ali s potenco.

$$7^3 = \underline{7 \cdot 7 \cdot 7 = 343} \quad 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \underline{5^4 = 625} \quad \begin{array}{r} 49 \cdot 7 \\ 343 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \cdot 25 \\ 50 \\ + 125 \\ \hline 625 \end{array}$$

Zapiši z desetiško potenco:

$$1789 = \underline{1 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0}$$

$$115245 = \underline{1 \cdot 10^5 + 1 \cdot 10^4 + 5 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0}$$

4. Anže je pojedel $\frac{3}{4}$ kruha, ki je tehtal 400 gramov. Koliko dekagramov

kruha je pojedel?

$$\rightarrow \frac{3}{4} \text{ od } 400 = 300$$

$$300 \text{ g} = 30 \text{ dag}$$

Anže je pojedel 30 dag kruha.