

## MATEMATIKA 6. razred – 5. teden (13. 4. – 17. 4. 2020)

V 5. tednu se naučimo množiti decimalna števila.

Kar je v navodilih zapisano ležeče, ne rabiš prepisovati.

Vse rešitve nalog bodo skupaj s potekom reševanja objavljene na spletni strani šole:

- na spletnih straneh učiteljice Mojce Češnjevar [http://www2.arnes.si/~sopmcesn/pouk\\_na\\_daljavo.html](http://www2.arnes.si/~sopmcesn/pouk_na_daljavo.html) in
- v spletni učilnici Špele Šiftar <https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=29781>

### 1. ura

Odpade zaradi praznika.

### 2. ura

V zvezek napiši naslov: **MNOŽENJE DECIMALNIH ŠTEVIL**

Oglej si video razlago učiteljice Irene Kotnik na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=Jlv5D9FR> To **do** množenja decimalnih števil s potencami števila 10 (do 4:31).

V zvezek prepisi zgleda: **učb. str. 108/ rešena naloga 1.**

Dodaj zgled, pri katerem je treba pred števke v produktu zapisati ničle, da dobimo ustrezno število decimalk:

**0,082 · 0,3** Če najprej zanemarimo decimalke, množimo naravni števili  $0082 \cdot 03$ , kar je  $82 \cdot 3$ .  
**0,0246** Dobimo 246, a potem moramo dodati ustrezno število ničel levo, da ima rezultat 4 decimalke (kot pri obeh faktorjih skupaj).

To upoštevamo tudi pri množenju na pamet. Zapiši:

**Množenje na pamet**

$$0,07 \cdot 0,3 = 0,021$$

Na pamet množimo  $7 \cdot 3 = 21$ , nato zapišemo 21 tako, da bo imel rezultat  $2 + 1 = 3$  decimalke.

$$0,004 \cdot 0,05 = 0,00020 = 0,0002$$

Na pamet množimo  $4 \cdot 5 = 20$ , nato zapišemo 20 tako, da bo imel rezultat 5 decimalk.

Ničla skrajno desno v decimalnem delu se nato lahko odstrani, pa je še vedno enakovreden rezultat.

Zapiši pravilo: **Decimalna števila množimo kot naravna števila. Pri tem upoštevamo, da ima produkt toliko decimalk, kot jih imata oba faktorja skupaj.**

Za vajo naredi **učb. str. 109/ nal. 1, 2, 10.a.**

### 3. ura

V zvezek napiši naslov: **MNOŽENJE DECIMALNIH ŠTEVIL S POTENCAMI ŠTEVILA 10**

Potence števila 10 so:  $10^1 = 10$ ,  $10^2 = 100$ ,  $10^3 = 1000$ ,  $10^4 = 10000 \dots$

Oglej si video razlago na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=Jlv5D9FR> To **od** množenja decimalnih števil s potencami števila 10 naprej (od 4:31).

V zvezek prepisi rešene primere: **učb. str. 104/ nal. 1 in 2.**

Zapiši pravilo: **Decimalno število pomnožimo s potenco števila 10 tako, da decimalno vejico prestavimo za toliko mest v desno, kolikor ničel ima potenca števila 10.**

Na prazna mesta dodajamo ničle kot v primeru:  $0,46 \cdot 10000 = 4600$

Za vajo naredi **učb. str. 106/ nal. 1, 2, 3.**

### 4. ura

#### UTRJEVANJE MNOŽENJA

1) Interaktivni vaji na naši šolski spletni strani:

[https://interaktivne-vaje.si/matematika/decimalne\\_stevilke/decimalne-stevilke\\_mnozenje\\_deljenje.html](https://interaktivne-vaje.si/matematika/decimalne_stevilke/decimalne-stevilke_mnozenje_deljenje.html)

- množenje na pamet
- množi z 10, 100, 1000

*Težavnost si izberi sam.*

2) DZ 2. del: str. 25 in str. 33 - celi