

MATEMATIKA, 6. RAZRED

Pozdravljeni učenci in učenke!

V prihodnjih dneh (16. 3. 2020 – 27. 3. 2020) bomo skupaj preizkusili nekaj novega za vas in zame, to je učenje na daljavo.

Pouk bo potekal kljub temu, da smo vsi doma, le na malo drugačen način.

Vaše delo bo v tem tednu utrijevanje že usvojene snovi.

Ker smo snov že obravnavali in ste poslušali razlago, v nadaljevanju sledi kratka ponovitev, preberite si še zapise v zvezku za matematiko in nato rešite naloge.

PONEDELJEK, 16. 3. 2020

Osnovna enota za merjenje dolžine je **meter (m)**, ob njej pa uporabljamo še:

milimeter (mm), centimeter (cm), decimeter (dm) in kilometer (km).

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 0,001 \text{ km}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 0,1 \text{ dm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ mm} = 0,1 \text{ cm}$$

Obseg lika je vsota dolžin njegovih stranic. Pred računanjem vse podatke spremenimo v isto mersko enoto.

Rešite naloge v delovnem zvezku na strani 122 in 123.

Predno se lotiš nalog, si poglej rešena primera v učbeniku na strani 127

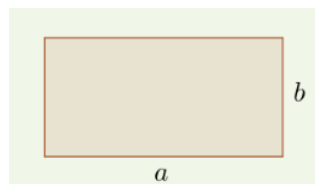
(oz. modri uč., str. 142).

TOREK, 17. 3. 2020

V zvezek smo si že zapisali, kako določimo obseg pravokotnika in kvadrata.

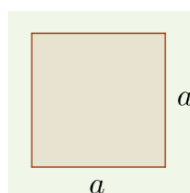
Obseg pravokotnika je vsota dolžin stranic pravokotnika. Obseg lahko zapišemo z obrazcem:

$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$



Obseg kvadrata je enak štirikratniku dolžin njegovih stranic. Obseg kvadrata zapišemo z obrazcem:

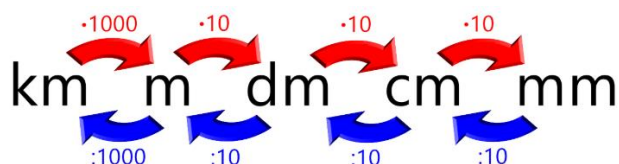
$$o = 4 \cdot a$$



Rešite naloge v delovnem zvezku na strani 124 in 125. Pomagajte si z učbenikom na strani 130, (modri uč., str. 145).

SREDA, 18. 3. 2020

Izrazi v zahtevanih enotah (naloge piši v zvezek). Pomagaj si s spodnjo sliko.



- | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| a) 2,33 m = _____ cm | b) 8,3 dm = _____ cm | c) 0,234 km = _____ m |
| 1,4 m = _____ dm | 1,6 dm = _____ mm | 5,76 km = _____ m |
| 0,9 m = _____ cm | 2,7 dm = _____ m | 0,002 km = _____ m |
| 0,07 m = _____ cm | 0,09 dm = _____ cm | 3,70423 km = _____ m |
| 3,05 m = _____ dm | 0,4 dm = _____ m | 0,9 km = _____ m |
| 1,2 m = _____ mm | 71 dm = _____ m | 0,07 km = _____ m |
| 0,06 m = _____ mm | 5,72 dm = _____ m | 0,13 km = _____ dm |
| 0,342 m = _____ mm | 4,06 dm = _____ cm | 1,2 km = _____ m |
| 733 m = _____ km | 1,32 dm = _____ mm | 0,003 km = _____ cm |
| 2605 m = _____ km | 1301 dm = _____ km | 0,0567 km = _____ dm |
| 17 m = _____ km | 0,01 dm = _____ m | 0,27 km = _____ cm |
| 44688 m = _____ km | 3 dm = _____ km | 0,0008 km = _____ mm |

ČETRTEK, 19. 3. 2020

Z merskimi enotami za dolžino lahko računamo, kar pogosto uporabljamo v vsakdanjem življenju. Računanje je preprosto, če so merska števila dolžin naravna števila, merske enote pa enake.

Izračunaj naslednje izraze (pomoč: pred računanjem vse podatke spremeni v isto mersko enoto).

1. Izračunaj in rezultat izrazi v decimetrih:

a) $13 \text{ dm } 2 \text{ cm} + 4,11 \text{ m} + 55 \text{ mm} - 13 \text{ dm} =$

b) $(5,13 \text{ m} - 2 \text{ m}) \cdot 2 =$

c) $5 \text{ m } 4 \text{ dm } 3 \text{ cm} : 3 + 8 \text{ cm} =$

d) $(13 \text{ m } 51 \text{ cm} + 8 \text{ dm } 3 \text{ cm}) : 2 =$

e) $13 \text{ dm } 2 \text{ cm} - (1,3 \text{ m} + 2 \text{ cm}) =$

2. Izračunaj in rezultat izrazi v zahtevanih enotah:

a) $3 \text{ m} + 4 \text{ dm} - 7 \text{ dm} =$ _____ dm

b) $8 \text{ m } 8 \text{ cm} - 8 \text{ dm} + 7 \text{ dm } 2 \text{ cm} =$ _____ m

c) $4 \cdot (5 \text{ dm } 2 \text{ cm} + 5 \text{ mm}) =$ _____ dm

d) $5 \cdot (2 \text{ m } 3 \text{ dm } 8 \text{ cm}) - 10 \cdot (9 \text{ dm } 9 \text{ cm}) =$ _____ m

e) $1 \text{ m} : 125 + 9 \text{ dm } 9 \text{ cm } 2 \text{ mm} =$ _____ m

f) $1 \text{ m} : 4 + 1 \text{ dm} : 5 + 1 \text{ cm} : 2 =$ _____ mm

Upam, da se kmalu spet vidimo, nasmejani in polni energije. Ostanite zdravi.

Učiteljica Vesna Požun