

Torek, 14. 4. 2020 – RAČUNANJE S PLOŠČINSKIMI ENOTAMI

Cilji:

- Znaš pretvarjati s ploščinskimi enotami
- Računati s ploščinskimi enotami

Rešitve: Preveri rešitve. Če si pravilno zapisal in pretvoril, naredi kljukico, ☺ drugače popravi ☸

3 Različne možnosti.

- 5 a) 800 cm^2 b) $0,1412 \text{ m}^2$ c) 3500000 m^2
č) $0,0748 \text{ m}^2$ d) 645 cm^2 e) $3,07 \text{ m}^2$
f) 308 mm^2 g) 60606 cm^2
6 a) 320 m^2 b) $54,27 \text{ a}$ c) $0,0530 \text{ ha}$ č) 30700 m^2

Vaja

Pretvori v zahtevano enoto:

$$0,13 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 \quad 402 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$
$$0,05 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 \quad 11 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$6,3 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$5 \text{ m}^2 9 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

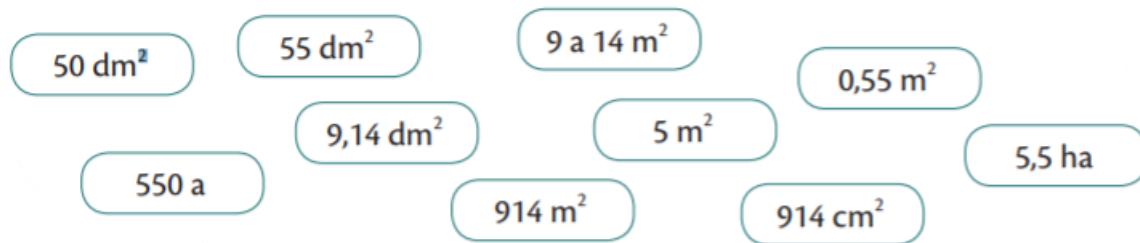
$$8,7 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$5,8 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

Ploščine uredi po velikosti. Začni z največjo.

- a) $12 \text{ a}, 12 \text{ m}^2, 12 \text{ ha}, 12 \text{ dm}^2$
b) $0,09 \text{ ha}, 150 \text{ a}, 700 \text{ m}^2, 4,3 \text{ a}$

Poveži enako velike ploščine.



RAČUNANJE S PLOŠČINSKIMI ENOTAMI

Izračunaj:

a) $0,75 \text{ km}^2 + 8200 \text{ m}^2 + 5,4 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}}$ a

$$= 7500 \text{ a} + 82 \text{ a} + 540 \text{ a} =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = 8122 \text{ a}$$

Vse tri enote izrazimo z eno enoto.

b) $4\text{m}^2 7 \text{ dm}^2 + 3815 \text{ cm}^2 - 69,06 \text{ dm}^2 =$

$$= \underline{407 \text{ dm}^2 + 38,15 \text{ dm}^2} - 69,06 \text{ dm}^2 =$$

$$= 445,15 \text{ dm}^2 - 69,06 \text{ dm}^2 =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = 376,09 \text{ dm}^2$$

Vaja:

Reši naslednje naloge. Pomagaj si s preglednico ploščinskih enot. Naloge so iz učbenika stran 150. Lahko si pomagaš s spletno stranjo irokusa:

<https://folio.rokus-klett.si/?credit=SSIO6UC-prenova-2013&pages=150-151>

⑦ Izračunaj.

a) $6 \text{ m}^2 + 15 \text{ dm}^2 + 125 \text{ cm}^2$

b) $3,12 \text{ m}^2 + 835 \text{ dm}^2 - 6328 \text{ cm}^2$

⑧ Posestvo sestavlja: 3,5 hektarov travnikov,

812 arov njiv, 2 hektara in 5 arov gozda.

Koliko hektarov meri celo posestvo?

⑨ V stanovanjskem bloku, ki ima 45 enakih

stanovanj, so na tla v kuhinjah, ki imajo površino $7,25 \text{ m}^2$, položili pluto.

Koliko m^2 plute bodo potrebovali za celoten blok?

⑩ Razloži, zakaj je manj primerno, da površino

posestva, ki ga obdeluje kmetijska zadruga, izrazimo v m^2 ?

⑪ Jure je velikost tal v svoji sobi izrazil v ha.

Ali je to primerno? Zakaj?



Želim ti uspešno delo. Če imaš kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporoči.

Slikaj ali skeniraj svoje izdelke in mi jih posreduj.

maja.kamenscak@gmail.com

Zelo bom vesela tvoje pošte.