



3. teden

30.03 – 03.04.

Dragi učenci!

Na naslednjih straneh vas čakajo:

- rešitve nalog za vajo (dolžinske enote in obsegi),
- navodilo za ta teden,
- kviz o DOLŽINSKIH ENOTAH.

Lep pozdrav,
učiteljice matematike

U142 /

8a) $\sigma = 3,9\text{m} + 9,8\text{m} + 6\text{m} + 7,4\text{m}$

$\sigma = \underline{27,1\text{m}} = 27\text{m}$

b) $\sigma = 5,83\text{cm}$

$\sigma = \underline{4,15\text{cm}} = 4,15\text{cm} = 4\text{cm}$

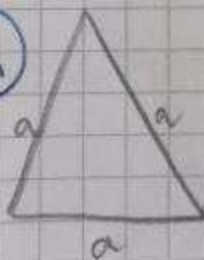
c) $\sigma = 16\text{dm} + 92\text{cm} + 1,4\text{m}$

$\sigma = 1,6\text{m} + 0,92\text{m} + 1,4\text{m}$

$\sigma = \underline{3,92\text{m}} = 4\text{m}$

Pretvor! v isto
ENOTO

9.



$\frac{42}{12} : 3 = 14\text{cm}$

Posamezna stranica meri 14cm.

11.

a) $\sigma = 8 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6$

$\sigma = \underline{28\text{cm}}$

b) $\sigma = 3 + 2 + 4 + 4 + 4 + 2 + 3 + 4$ ali $2 \cdot 3 + 2 \cdot 2 + 4 \cdot 4$

$\sigma = \underline{26\text{cm}}$

$= 6 + 4 + 16$
 $= 26\text{cm}$

Naslov:

OBSEG

kvadrata in pravokotnika

→ preberi razlago v učbeniku str. 144,145

→ Prepiši v zvezek:

Prvi obrazec je v uporabi pogostejše.

Obseg PRAVOKOTNIKA = vsota dolžin njegovih stranic

$$\sigma = 2 \cdot a + 2 \cdot b \quad \text{ali} \quad \sigma = 2 \cdot (a + b)$$

Primer:

Pravokotniku z dolžino 4 cm in širino 2 cm izračunaj obseg.

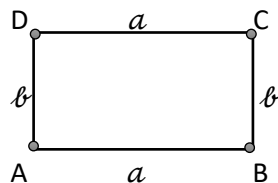
IZPIS:

1. Ime lika
2. Izpis dolžin
3. SKICA – oglišča in stranice

Pravokotnik

$$a = 4 \text{ cm}$$

$$b = 2 \text{ cm}$$



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

$$\sigma = 2 \cdot 4 + 2 \cdot 2$$

$$\sigma = 8 + 4$$

$$\sigma = \underline{12 \text{ cm}}$$

zapišeš **obrazec** za obseg
vstaviš **dolžine** stranic a in b
zmnožiš in na koncu **sešteješ**

Obseg KVADRATA = vsota dolžin njegovih stranic

$$\sigma = 4 \cdot a$$

Primer:

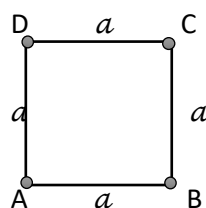
Kvadratu z dolžino 3 cm izračunaj obseg.

IZPIS:

4. Ime lika
5. Izpis dolžin
6. SKICA – oglišča in stranice

Kvadrat

$$a = 3 \text{ cm}$$



$$\sigma = 4 \cdot a$$

$$\sigma = 4 \cdot 3$$

$$\sigma = \underline{12 \text{ cm}}$$

zapišeš **obrazec** za obseg
vstaviš **dolžine** stranic a
zmnožiš

1. primer:

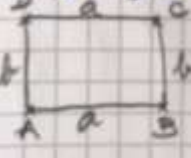
Izračunaj stranico kvadrata, če meri njegov obseg 1 m 36 cm.

① Kvadrat ! PRAMENIKI
 $O = 1\text{ m } 36\text{ cm} = 136\text{ cm}$

 $O = 4 \cdot a$
 $a = O : 4$
 $a = 136 : 4$
 $a = 34\text{ cm}$

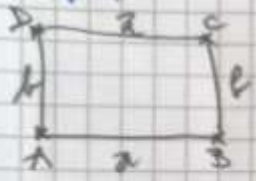
2. primer:

Iz lesene letvice z dolžino 9 metrov izdelamo pravokotne okvirje z dolžino 8 dm in širino 35 cm. Koliko metrov letvice ostane, če izdela 3 takšne okvirje?

② OKVIR - pravokotnik
 En okvir :
pravokotnik
 $a = 8\text{ dm} = 80\text{ cm}$
 $b = 35\text{ cm}$

 $O = 2 \cdot a + 2 \cdot b$
 $O = 2 \cdot 80 + 2 \cdot 35$
 $O = 160 + 70$
 $O = 230\text{ cm}$
 Torej okvirji:
 $230 \cdot 3$
 690 cm
 $9\text{ m} = 900\text{ cm}$
 $900 - 690 = 210\text{ cm}$
 $= 2,1\text{ m}$
 Ostane 2,1 m letvice.

3. primer:

Obseg pravokotnika meri 72 cm, njegova dolžina pa 24 cm. Kolikšna je širina pravokotnika?

③ Pravokotnik
 $O = 72\text{ cm}$
 $a = 24\text{ cm}$
 $b = ?$

 $O = 2 \cdot a + 2 \cdot b$
 $72 = 2 \cdot 24 + 2 \cdot b$
 $72 = 48 + 2 \cdot b$
 $2 \cdot b = 72 - 48$
 $2 \cdot b = 24$
 $b = 24 : 2$
 $b = 12\text{ cm}$

Zdaj pa veselo jutri naprej!



→ Iz učbenika na str. 146 v zvezek reši naslednje naloge: 1., 2, 3bč, 4bč, 7, 8, 9a, 10ab

Zdaj pa veselo jutri naprej!



→ *Predno se lotiš preverjanja reši nekaj primerov v interaktivnih vajah.*

Ne hiti pri reševanju. Pri vsaki vaji je 20 primerov.

Zapis npr. 568`5 pomeni zapis 568,5. Veselo na delo:

PRETVARJANJE LAŽJE: <https://www.thatquiz.org/sl-n/?-js0004n-l3-nk-p3t0>

PRETVARJANJE TEŽJE: <https://www.thatquiz.org/sl-n/?-js0005v-l5-nk-p3t0>

OBSEGI: <https://www.thatquiz.org/sl/practice.html?geometry&j=a&l=5&m=2kc0&n=a&p=0>

POVEZAVA na preverjanje znanja o **DOLŽINSKIH ENOTAH**:

<https://www.1ka.si/a/265030>

