

1. REŠITVE nalog

Če si rešil prav, naredi kljukico ✓😊, drugače pa popravi in dopolni. 😞 😞

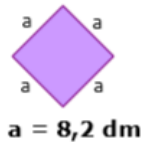
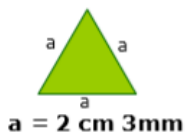
1. Izmeri stranice in izračunaj obsege likov.



$$o = 3 \cdot 14\text{mm} + 10\text{mm} + 4\text{mm} + 27\text{mm} = \underline{83\text{mm}}$$

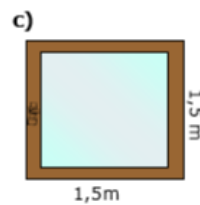
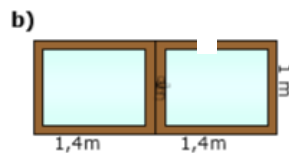
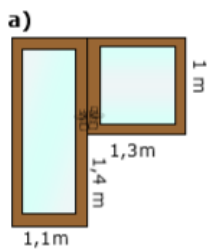
$o = 2 \cdot 24\text{mm} + 4 \cdot 10\text{mm} = \underline{88\text{mm}}$
 vaše meritve se lahko razlikujejo do 2 mm, zato so tudi obsegi lahko približni. Pomemben je postopek.

2. Izračunaj obsege enakostraničnih likov.



$$o = 3 \cdot 23\text{mm} = \underline{69\text{mm}} \quad o = 4 \cdot 82\text{cm} = \underline{328\text{cm}} \quad o = 6 \cdot 51\text{mm} = \underline{306\text{mm}}$$

3. Pleskarji so pred pleskanjem zaščitili robove okenskih okvirjev z lepilnimi trakovi. Za katero okno so porabili najmanj lepilnega traku? Dokaži.



a) $o = 1,1\text{m} + 1,4\text{m} + 1,3\text{m} + 1\text{m} + 2,4\text{m} + 2,4\text{m} = \underline{9,6\text{m}}$
 b) $o = 4 \cdot 1,4\text{m} + 2 \cdot 1\text{m} = \underline{7,6\text{m}}$
 c) $o = 4 \cdot 1,5\text{m} = \underline{6\text{m}}$
Najmanj lepilnega traku, so porabili za okno c.



1. Izračunaj dolžino stranice.

a) kvadrat
 $o = 48 \text{ cm}$
 $a = ?$



$$a = 48 \text{ cm} : 4$$

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

b) pravokotnik
 $b = 4 \text{ dm}$
 $o = 20 \text{ dm}$
 $a = ?$

$$a = (20 \text{ dm} - 2 \cdot 4 \text{ dm}) : 2$$

$$a = 12 \text{ dm} : 2$$

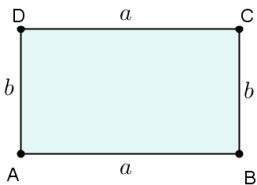
$$\underline{\underline{a = 6 \text{ dm}}}$$

2. Pred gradnjo šolskega igrišča so delavci z vrstico označili velikost peskovnika. Porabili so 12,8 m vrvice. Kolikšna je širina peskovnika, ki je pravokotne oblike, če je le ta dolg 3,7 m?

SKICA:

PODATKI:

RAČUN:



$$o = 12,8 \text{ m}$$

$$\underline{\underline{a = 3,7 \text{ m}}}$$

$$b =$$

$$b = (12,8 \text{ m} - 2 \cdot 3,7 \text{ m}) : 2$$

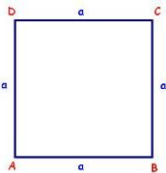
$$b = (12,8 \text{ m} - 7,4 \text{ m}) : 2$$

$$b = 5,4 \text{ m} : 2$$

$$\underline{\underline{b = 2,7 \text{ m}}}$$

Širina peskovnika je 2,7 m.

3. Za koliko se razlikujeta stranici kvadratov, če meri obseg prvega 11,2 dm, obseg drugega pa 140 cm?



$$a_1 = 11,2 \text{ cm} : 4$$

$$\underline{\underline{a_1 = 2,8 \text{ cm}}}$$

$$a_2 = 140 \text{ cm} : 4$$

$$\underline{\underline{a_2 = 35 \text{ cm}}}$$



Stranici kvadratov se razlikujeta za 7 cm.

2. MERJENJE PLOŠČINE – POVRŠINE

V prejšnjih urah smo merili dolžine in se urili v pretvarjanju dolžinskih enot. Kako pa merimo površine. **DOBRO PREBERI.**

Izvedel boš:

- v katerih enotah merimo ploščino,
- kako izrazimo ploščino v različnih enotah,
- kako ugotovimo ploščino likov s preštevanjem enotskih kvadratkov.

Špela in Rok sta vsak na svojem kvadratnem papirju oblikovala vsak svoj barvni vzorec.

RAZMISLI

Kdo od njiju je pobarval več? Za koliko?

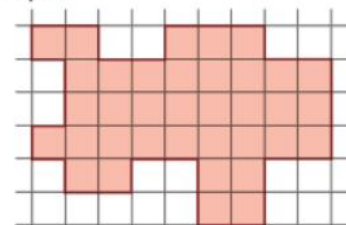


Ploščine najlažje primerjamo tako, da preštejemo kvadratke. Toda pozor: Špelini kvadratki s stranico 0,5 cm so manjši od Rokovih s stranico 1 cm.

Če želimo primerjati velikost pobarvanih vzorcev, moramo ploščini obeh vzorcev izraziti v enakih ploščinskih enotah, na primer v kvadratih s stranico 1 cm.

Takšen kvadrataček imenujemo **ploščinska enota**.

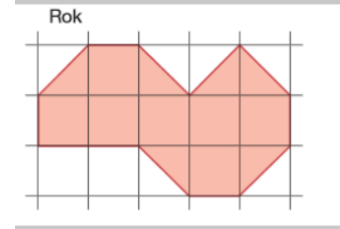
Špela



Prepiši
 V zvezek

Odgovori na vprašanje, kdo je pobarval več.

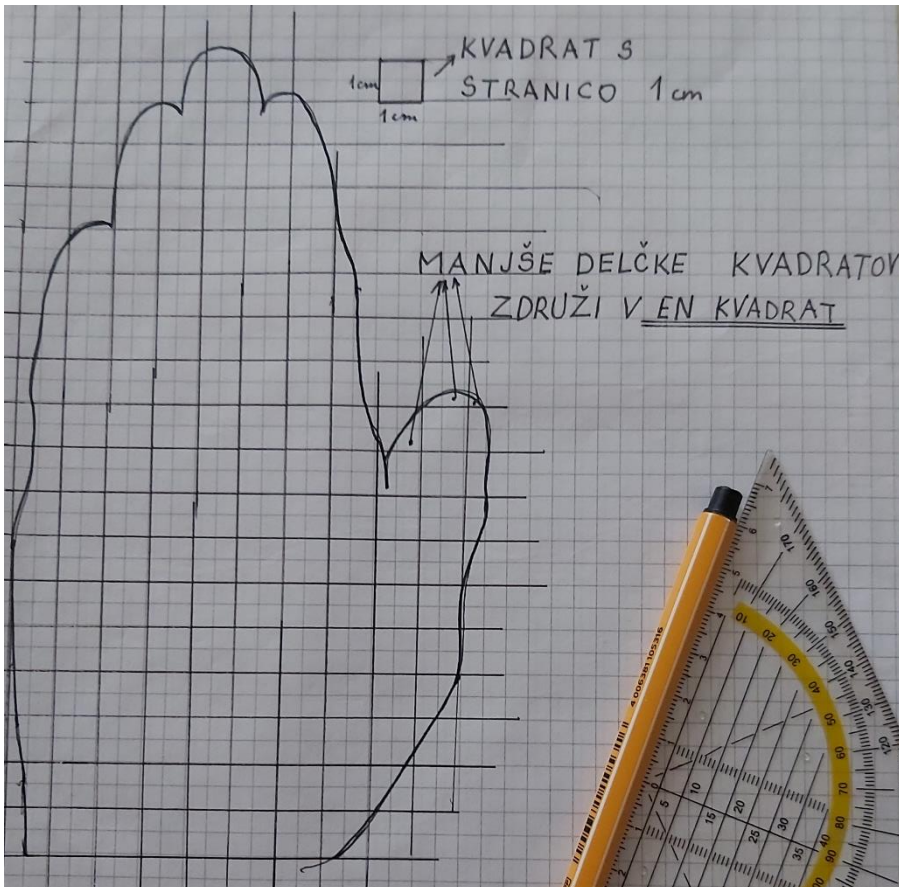
namig: Rokove kvadratke, razdeli na 4 manjše.
Tako boš dobil enako enoto, kot je Špelina.



3. PLOŠČINA TVOJE DLANI

NAVODILO:

- V zvezek nariši svojo dlan, tako kot kaže spodnja slika.
- Prsti naj bodo skupaj, da boš lažje preštel kvadratke.
- Čez dlan nariši mrežo, s kvadratki 1 cm (4 kvadratki nizki karo).
- Preštej koliko kvadratov s stranico 1 cm meri ploščina tvoje dlani. – najprej preštej cele kvadratke, nato pa posamezne delčke kvadratkov združi v enega.
- Zapiši odgovor.



Odg: Moja dlan, meri približno _____ kvadratkov s stranico 1 cm.

Tvoje delo slikaj, ali skeniraj in mi ga pošlji:

laura.cebulj@gmail.com