

Najprej preverite, če ste ustrezno rešili domačo nalogo. Meritve svinčnika, radirke... naj bi izgledalo takole:

$d_{\text{svinčnik}} = 10 \text{ cm}$ ...

Obseg mize pa bi morali narediti na tak način kot je bilo v razlagi. Če bi radi, da preverim zapis, mi to prosim slikajte in pošljite na:

[dijana.milinkovic@guest.arnes.si](mailto:dijana.milinkovic@guest.arnes.si).

Sedaj pa še naloga v učbeniku.

REŠITVE:

UČ str. 143/8. c)  $\sigma = 392 \text{ cm} = 3,92 \text{ m}$

10. a)  $\sigma = 153 \text{ mm}$

11. a)  $\sigma = 28 \text{ cm}$

12. 1-C, 2-D, 3-A, 4-Č, 5-B

Zdaj pa sledi kratek pregled snovi za nazaj. Naloge lahko prepíšeš na list ali v zvezek ali jih natisneš in potem rešiš. Izbira je tvoja. Naslov zapiši: PONOVI TEV. Naloge reši in mi jih pošlji na mail ali preko eAsistenta najkasneje v petek do 20.00. Postopek mora biti viden! Časa imaš torej 2 dni.

Poleg tega bo do jutri naloga iz tekoče snovi.

1. Izračunaj. Pri tem upoštevaj vrstni red računskih operacij.

a)  $90,75 - (68 + 6,8) : 11 =$

b)  $2000 - (6000 : 25 + (170 - 97) \cdot 3) \cdot 2 =$

2. Izračunaj vrednost potence.

a)  $9^2 =$  \_\_\_\_\_

b)  $10^5 =$  \_\_\_\_\_

3. Obkroži števila, ki so deljiva :

a) s številom 5 : 30 , 552 , 7704 , 553 , 1115

b) s številom 3: 30 , 556 , 7704 , 553 , 11115

4. Zapiši množico deliteljev števila 40.

---

5. Koliko moramo odšteti od 53,6, da dobimo 23,7?

6. Izračunaj product števil 14 in 2,8 in rezultat zaokroži na eno decimalnko.

Izračunaj še količin teh istih dveh števil.

7. En kilogram sira stane 10€.

a) Koliko stane 1 dag sira?

b) Koliko stane 15 dag sira?

En meter drv stane 90 €.

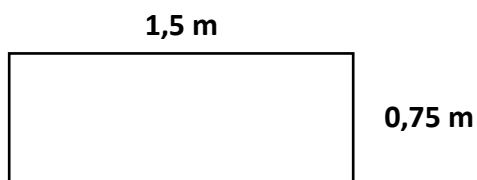
a) Koliko stane 14 m drv?

b) Koliko stane 25 cm drv?\*

---

Danes nadaljujemo z obsegom. **V zvezek si prepisi odebeljeno besedilo in preriši slike!**

Če si doma meril obseg mize pravokotne oblike, si lahko ugotovil, da se meritve ponavljajo. Natančneje 2 meritvi. Miza pravokotne oblike ima zgoraj in spodaj eno mero ter levo in desno drugo. Spodnji in zgornji stranici mize pravimo dolžini, meritvama ob robu pa širini.



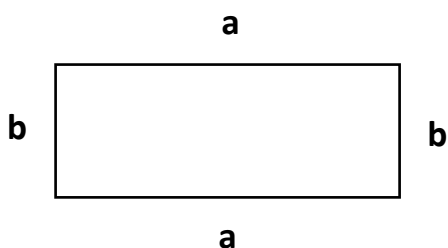
Dovolj je torej, da enkrat zapišem dolžino mize (zgoraj) in enkrat širino mize (desno), saj vidimo, da se stranice podvajajo.

**Pravokotnik je namreč štirikotnik, ki ima po dve nasprotni stranici enako dolgi.**

**1,5 m – dolžina -> a = 1,5 m**

**0,75 m – širina -> b = 0,75 m**

Dolžina (oznaka a) je vedno vodoravna stranica (tudi, če je kdaj krajša od b), širina pa navpična (oznaka b).



Kako torej izračunamo obseg pravokotnika?

Zapišimo to s simboli:  $\sigma = a + b + a + b$

Na krajše bi to zapisali:

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

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

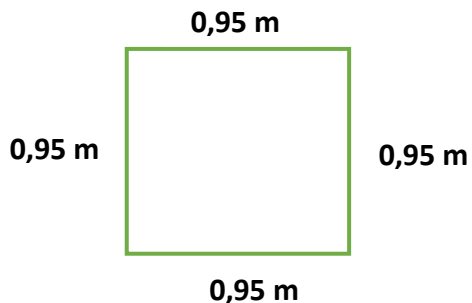
Vstavimo številke v zgornjo formulo za obseg:

$$\sigma = 2 \cdot 1,5 \text{ m} + 2 \cdot 0,75 \text{ m}$$

$$\sigma = 3 \text{ m} + 1,5 \text{ m} = \underline{4,5 \text{ m}}$$

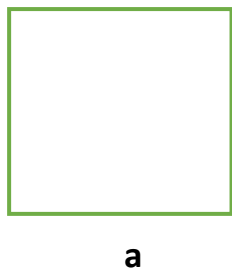
Sedaj vemo, kako izračunati obseg pravokotnika. Kaj pa če bi imeli kvadrat?

Kvadrat je tudi pravokotnik z eno dodatno lastnostjo. Katero?



**Kvadrat je pravokotnik, ki ima vse stranice enako dolge oziroma skladne.**

Torej zadošča, da zapišemo oziroma označimo dolžino ene stranice, saj so ostale enako dolge.



Zapišimo torej še obseg kvadrata s simboli:

$$o = 4 \cdot a$$

Vstavimo še število:

$$o = 4 \cdot 0,95 \text{ m}$$

$$o = \underline{3,8 \text{ m}}$$

Poglejmo si še eno nalogo:

**Obseg pravokotnika meri 36 cm, njegova dolžina pa 10 cm in 6 mm. Kolikšna je širina pravokotnika?**

Najprej izpišemo podatke:

$$o = 36 \text{ cm}$$

$$a = \underline{10 \text{ cm } 60 \text{ mm} = 16 \text{ cm}}$$

$$b = ?$$

spremenimo v isto enoto kot zgoraj ->  
želimo imeti eno samo enoto v nalogi

zapišemo iskano količino

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

vstavimo podatke (brez enot)

$$36 = 2 \cdot 16 + 2 \cdot b$$

$$36 = 32 + 2 \cdot b$$

na eni strani enačbe pustimo samo neznanko

$$4 = 2 \cdot b$$

$$36 - 32 = 4$$

$$b = 2$$

Sedaj pa lahko vrednosti  $b$  dodamo še enoto:

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

Sedaj reši naloge v UČ str. 146/2. a)

3. b)

9 . a)

12.

Veliko uspeha pri reševanju, učiteljica Dijana 😊