

Pozdravljeni. Hvala vam za poslane naloge. Tisti, ki boste imeli rešeno pravilno, vam ne bom odgovarjala, ker v teh dneh napišem res ogromno elektronskih sporočil. Pisala bom tistim, kateri boste imeli kaj narobe, da vas opozorim, da popravite.

Vidim, da obseg lepo razumete, zato bomo danes nadaljevali z obsegom pravokotnika.

Zapiši v zvezek naslov: **OBSEG PRAVOKOTNIKA**

1. (Najprej moraš ponoviti, kaj vse o pravokotniku že znaš. V sobi najdi pravokoten predmet in ob njem ustno ponovi, kaj vse že veš o pravokotniku. Naj ti dam nekaj namigov:
 - kaj sploh pravokotnik je
 - poišči pravokotniku oglišča (kaj so, koliko jih je, kako se označujejo)
 - poišči pravokotniku stranice (kaj so, koliko jih je, kako se imenujejo, kako se označujejo, kaj zanje velja)
 - poišči pravokotniku diagonale (kaj so, koliko jih je, kako se označujejo)
Je šlo?)

ZAPIS V ZVEZEK:

Sedaj pa odpri učbenik na strani 103 in v zvezek pod 1. točko preriši in prepriši ZGLED 1.

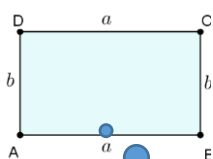
2. (Sedaj se bomo naučili računati obseg pravokotnika. V bistvu to že znaš, sedaj bomo samo dodali obrazec ali formulo, ki nam pove, kako se računa obseg pravokotnika. Najprej si poglej in reši e-učbenik za 6. razred, str. 503:
<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/1239/index2.html>)

ZAPIS V ZVEZEK:

Izračunaj obseg pravokotnika z dolžino 4,6 cm in širino 3,8 cm. Na koncu pravokotnik tudi načrtaj.

$$a = 4,6 \text{ cm}$$
$$b = 3,8 \text{ cm}$$

$$o =$$



1. Najprej izpišeš podatke.

Kako boš dobil obseg pravokotnika? Tako, da sešteješ dolžine vseh stranic.

Torej:

$$o = a + b + a + b$$

ali

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

ali

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

3. Narišeš skico s prosto roko.

2. Pod črto zapišeš, kaj moraš izračunati.

4. Temu rečemo obrazec ali formula za izračun obsega pravokotnika. Zapišemo jo vedno na začetek izračuna.

Obrazec nam pove, da obseg pravokotnika dobimo tako, da seštejemo dve stranici a in dve stranici b , da dobimo celoten obseg pravokotnika.

Kot vidiš jo lahko napišemo na tri različne načine, meni se zdi za vas najbolj primerna 2. možnost, zato sem jo podčrtala.

5. V obrazec vstavimo dane podatke.

Enot v postopku ne pišemo.

$$o = 2 \cdot 4,6 + 2 \cdot 3,8$$

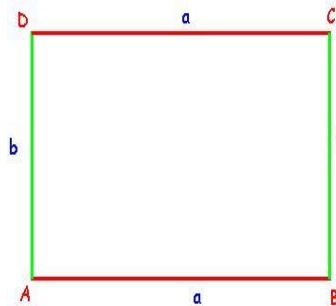
$$o = 9,2 + 7,6$$

$$o = \underline{16,8 \text{ cm}}$$

6. Pri računanju ne pozabi, da ima množenje prednost.

7. Končni rezultat zapišeš z enoto in podčrtaš.

8. V navodilih piše, da moramo pravokotnik tudi načrtati, torej naredimo zdaj še to, seveda natančno z uporabo geotrikotnika.



3. Premisli zdaj še, kako bi izračunal/a dolžino ene stranice pravokotnika, če poznaš drugo stranico in obseg pravokotnika.

Primer: Pot okrog pravokotnega vrta je dolga 18 m. Vrt je širok 3,5 m. Kako dolg je vrt?

Podatki:

$$o = 18 \text{ m}$$

$$b = 3,5 \text{ m}$$

$$a = ?$$

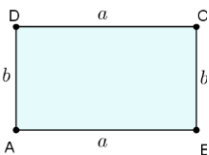
To je obseg.

To je širina vrta, torej b.

Dolžina vemo, da je a.

Skica:

Kako bomo dobili a? Od celotnega obsega moramo odšteti obe širini b.
→ ostaneta nam obe dolžini a → eno dobimo tako, da damo na polovico



Račun:

$$a = (o - 2 \cdot b) : 2$$

$$a = (18 - 2 \cdot 3,5) : 2$$

$$a = (18 - 7) : 2$$

$$a = 11 : 2$$

$$a = 5,5 \text{ m}$$

Bodi pozoren na pravilen zapis postopka. Vsak korak se piše v novo vrsto, spredaj vedno napišeš, kaj računaš.

Odgovor: Vrt je dolg 5,5 metra.

4. Za vaje reši: DZ, str. 185 / 6 – 9 (**PAZI** na pravilen, natančen in popoln zapis postopka!) Poslikaj in pošlji.