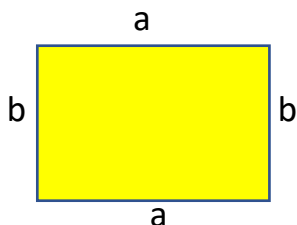


(Ovo prepisati u bilježnicu. Što je u zagradi ne prepisivati to su upute.)

Opseg pravokutnika i kvadrata

1. Duljina susjednih stranica pravokutnika su 3 cm i 6 cm.

Nacrtaj taj pravokutnik i izračunaj mu opseg.



(Zatim napišemo što nam je poznato iz zadatka. Dulja stranica je stranica a.)

$$a = 6 \text{ cm}$$

$$\underline{b = 3 \text{ cm}}$$

$$O = ?$$

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

$$O = 2 \cdot (6 + 3)$$

$$O = 2 \cdot 9$$

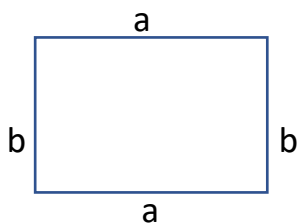
$$\underline{O = 18 \text{ cm}}$$

(Sada ćemo riješiti zadatak gdje treba izračunati duljinu stranice pravokutnika.)

2. Opseg pravokutnika je 180 mm. Duljina njegove dulje stranice je 55 mm.

Izračunaj duljinu kraće stranice.

(Prvo nacrtamo skicu pravokutnika. Slobodnom rukom ne trokutom)



(Pišemo što nam je poznato iz zadatka.)

$$O = 180 \text{ mm}$$

$$\underline{a = 55 \text{ mm}} \quad (\text{Dulja stranica je stranica a.})$$

$$b = ? \quad (\text{Treba izračunati stranicu b. Koristit ćemo formulu } O=2 \cdot a+2 \cdot b)$$

$$\mathbf{b = (O - 2 \cdot a) : 2} \quad (\text{Od opsega oduzeti dvije stranice a, rezultat podijeliti sa dva})$$

$$b = (180 - 2 \cdot 55) : 2 \quad (\text{Prvo pomnožimo u zagradi, sve drugo prepíšemo.})$$

$$b = (180 - 110) : 2 \quad (\text{Riješimo u zagradi, ostalo prepíšemo})$$

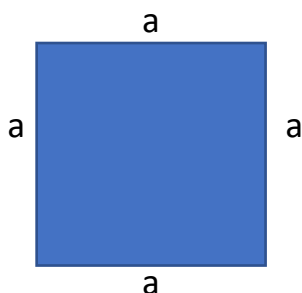
$$b = 70 : 2$$

$$\underline{b = 35 \text{ m}} \quad (\text{Isto radimo i kada računamo stranicu b.})$$

(Sad ćemo izračunati duljinu stranice kvadrata kad nam je poznat opseg.)

Opseg kvadrata

3. Nacrtaј i izračunaj opseg kvadrata duljine stranice 4 cm.



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

$$\underline{O = ?}$$

$$O = 4 \cdot a$$

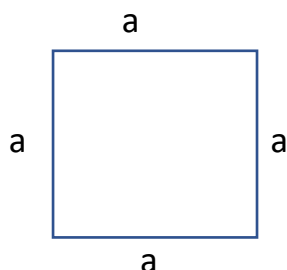
$$O = 4 \cdot 4$$

$$\underline{O = 16 \text{ cm}}$$

(Sada ćemo riješiti zadatak gdje treba izračunati duljinu stranice kvadrata.)

4. Izračunaj duljinu stranice kvadrata ako je opseg kvadrata 32 cm.

(Nacrtamo skicu kvadrata)



$$O = 32 \text{ cm} \quad (\text{Pišemo što nam je poznato iz zadatka.})$$

$$\underline{a = ?}$$

$$a = O : 4$$

$$a = 32 : 4$$

$$a = 8 \text{ cm}$$

(Zadatak za zadaću. Izračunati, slikati i poslati. Tko će prije?)

1, Izračunaj duljinu stranice pravokutnika kojemu je opseg 15 cm, a duljina kraće stranice je 25 mm.

(Pazi dobro pročitaj zadatak. Ne možeš zbrajati kruške i jabuke.)