

Učna ura sreda 1.4. 2020 (6.a) in petek, 3. 4. 2020 (6.b)

Obseg pravokotnika in kvadrata

Danes se bomo naučili kako lahko iz podatka za obseg izračunamo dolžino posamezne stranice in reševali bomo besedilne naloge, povezane z računanjem obsega pravokotnika in kvadrata.

Gremo k primerom.

1. Izračunaj dolžino stranice kvadrata, če meri njegov obseg 20 cm.

Rešitev:

$$o = 20 \text{ cm}$$

a =

$$o = 4 \cdot a$$

$$20 = 4 \cdot a$$

$$4 \cdot a = 20$$

$$a = 20 : 4$$

$$a = 5 \text{ cm}$$

Odgovor: Stranica kvadrata meri 5 cm.

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

Rešitev:

$$o = 72 \text{ cm}$$

$$a = 24 \text{ cm}$$

b =

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

$$72 = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$72 = 2 \cdot 24 + 2 \cdot b$$

$$2 \cdot b = 72 - 48$$

$$2 \cdot b = 24$$

$$b = 24 : 2$$

$$b = 12 \text{ cm}$$

Odgovor: Širina pravokotnika meri 12 cm.

3. Želimo ograditi vrt pravokotne oblike z dolžino 50 m in širino 25 m. Koliko ograje bi potrebovali?

Rešitev:

$$a = 50 \text{ m}$$

$$b = 25 \text{ m}$$

o =

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

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

$$o = 2 \cdot 50 + 2 \cdot 25$$

$$o = 100 + 50$$

$$o = 150 \text{ m}$$

Odgovor: Potrebovali bi 150 m ograje.

V zvezek prepisi naslov in primere z rešitvami.

Nato reši naloge 7, 8, 9 in 10 iz učbenika na strani 146. Preveri rešitve. Pomagaj si z rešitvami, ki jih dobiš na linku Rešitve.

Poskusi rešiti še nalogo 8 iz delovnega zvezka, na strani 124. Malce bolj zahtevna je. Preveri rešitev.

Delovni zvezek je v eobliki: <https://www.irokus.si/izbirka>. Prvič se je potrebno registrirati.

To bo za danes vse. Srečno do naslednje ure.