

Učna ura četrtek, 16. 4. 2020 (6.a in 6.b)
Ploščina pravokotnika in kvadrata – indirektne naloge

Naučili smo se računati ploščino pravokotnika in kvadrata. Danes bomo reševali indirektne naloge, ko moramo iz ploščine izraziti neznano stranico.

Rešeni primeri

1. Izračunaj dolžino stranice kvadrata, če meri njegova ploščina 25 cm^2 .

Rešitev:

$$p = 25 \text{ cm}^2$$

$$a =$$

$$p = a \cdot a$$

$$25 = a \cdot a$$

$$a \cdot a = 25$$

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

Odgovor: Stranica kvadrata meri 5 cm.

2. Ploščina pravokotnika meri 20 cm^2 , njegova dolžina pa 4 cm. Kolikšna je širina pravokotnika?

Rešitev:

$$p = 20 \text{ cm}^2$$

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

$$b =$$

$$p = a \cdot b$$

$$20 = 4 \cdot b$$

$$4 \cdot b = 20$$

$$b = 20 : 4$$

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

Odgovor: Širina pravokotnika meri 5 cm.

3. Še besedilna naloga:

Želimo tlakovati dvorišče pravokotne oblike z dolžino 50 m in širino 25 m. Koliko plošč velikosti 2 dm^2 bi potrebovali?

Rešitev:

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

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

$$p =$$

$$p = a \cdot b$$

$$p = 50 \cdot 25$$

$$p = 1250 \text{ m}^2$$

$$p = 125000 \text{ dm}^2$$

$$125000 : 2 = 62500$$

Odgovor: Potrebovali bi 62500 plošč.

Vse prepisi v zvezek.

Nato reši nalogo 8, 10, 11 in 12 v učbeniku na strani 154.

Preveri rešitve, pomagaj si z rešitvami na linku Rešitve.

To bo za danes vse. Srečno do naslednje ure.

Marta Praprotnik