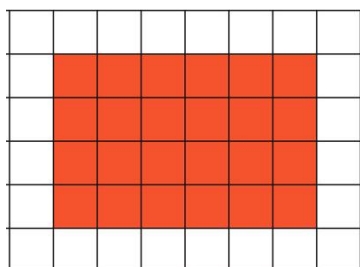


PONOVIMO – RAČUNANJE Z DECIMALNIMI ŠTEVILI

$12,15 + 0,81 = 12,96$	$3 \cdot 2,5 = 7,5$	$33,8 \cdot 0,2 - 1,76 = 5$
$2,1 - 0,76 = 1,34$	$1,2 \cdot 3,6 = 4,32$	$4,25 + 12 : 0,5 - 12 = 16,25$
$(2,3 + 2,9) - (1,1 + 0,1) = 4$	$38,7 : 9 = 4,3$	$2 + (1,3 \cdot (2,64 - 1,34)) = 3,69$
$13 - 1,5 - 2,3 - 3,7 = 5,5$	$27 : 1,8 = 15$	$1,1 \cdot 10 - 10 \cdot 0,1 = 10$

PLOŠČINA PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA

PRAVOKOTNIK



Opazujemo rdeč pravokotnik na mreži.

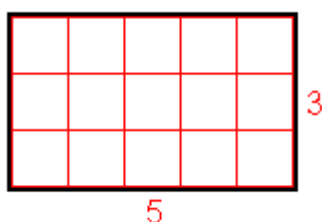
Koliko enot meri njegova dolžina: **6**

Koliko enot meri njegova širina: **4**

Koliko meri ploščina (s štetjem kvadratkov): **24**

Kako bi ploščino kar izračunal iz dolžine in širine?

Pomnožil bi dolžino in širino.



Podobno zapiši še za tale pravokotnik.

Dolžina: **5**

Širina: **3**

Ploščina: **15**

Dopolni spodnji stavek s pomočjo učbenika na strani 254.

Ploščina pravokotnika ***p*** s stranicama ***a*** in ***b*** je **$a \cdot b$** . To zapišemo kot

$$p = a \cdot b$$

1. Izračunaj ploščino pravokotnika s stranicama 2 dm in 0,8 m.

Najprej izpišemo podatke in jih pretvorimo v enako enoto.

$$a = 2 \text{ dm}$$

$$b = 0,8 \text{ m} = 8 \text{ dm}$$

Za izračun ploščine pomnožimo stranici a in b

$$p = a \cdot b = 2 \cdot 8 = 16 \text{ dm}^2$$

Odgovor: **Ploščina je 16 kvadratnih decimetrov.**

2. Ploščina pravokotnika meri 13,5 m². Koliko meri stranica b , če meri stranica a 3 m?

Torej, najti moramo neko dolžino, ki jo bomo pomnožili s stranico a , in dobili 13,5 m².

Zapišimo enačbo: $3 \cdot b = 13,5$

Vemo, da b dobimo tako, da 13,5 **DELIMO** s 3. *Izračunaj in zapiši odgovor.*

$$b = 13,5 : 3 = 4,5$$

Odgovor: **Stranica b meri 4,5 metre.**

KVADRAT

Vsak kvadrat je v bistvu pravokotnik z eno posebno lastnostjo. Katero?

Kvadrat je pravokotnik, ki ima vse štiri stranice enako dolge.

Zato bomo tudi ploščino kvadrata računali enako kot ploščino pravokotnika, upoštevali pa bomo enakost širine in dolžine.

Iz učbenika na strani 255 izpiši, kako izračunamo ploščino kvadrata.

Ploščina kvadrata s stranico a je a^2 . To zapišemo kot $p = a^2$.

3. Stranica kvadrata meri 2,5 cm. Kolikšna je njegova ploščina?

$$a = 2,5 \text{ cm}$$

$$p = a^2 = 2,5^2 = 2,5 \cdot 2,5 = 6,25 \text{ cm}^2$$