

Dragi šestošolci,

Naslednja tema, ki jo boste spoznali oziroma ponovili je, kako izračunamo ploščino kvadrata in pravokotnika. Preden pa se posvetimo snovi, nekaj primerov računanja z decimalnimi števili.

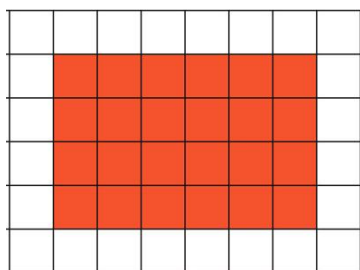
### PONOVIMO – RAČUNANJE Z DECIMALNIMI ŠTEVILI

Spodnje primere prepisi v zvezek ali na list in jih reši, **fotografijo reševanja pošlji do 22. 5. učitelju ali učiteljici matematike**. Naj bo viden postopek reševanja!

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

### PLOŠČINA PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA

#### PRAVOKOTNIK



**Opazujemo rdeč pravokotnik na mreži.**

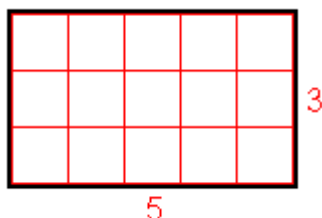
Koliko enot meri njegova dolžina: \_\_\_\_\_

Koliko enot meri njegova širina: \_\_\_\_\_

Koliko meri ploščina (s štetjem kvadratkov): \_\_\_\_\_

Kako bi ploščino kar izračunal iz dolžine in širine?

\_\_\_\_\_



**Podobno zapiši še za tale pravokotnik.**

Dolžina:

Širina:

Ploščina:

Dopolni spodnji stavek s pomočjo učbenika na strani 254.

Ploščina pravokotnika  $p$  s stranicama  $a$  in  $b$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_.

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

Najprej izpišemo podatke in jih pretvorimo v enako enoto.

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

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

Za izračun ploščine pomnožimo stranici a in b

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

Odgovor:

### 2. Ploščina pravokotnika meri 13,5 m<sup>2</sup>. 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 m<sup>2</sup>.

$$\text{Zapišimo enačbo: } 3 \cdot b = 13,5$$

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

## KVADRAT

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

\_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_.

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

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

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

## VAJE

- ✓ V učbeniku na strani 256 reši naloge 53 (na en način), 56ab, 59 in 61.
- ✓ Za utrjevanje pretvarjanja enot reši Kahoot na povezavi:  
[https://kahoot.it/challenge/09593254?challenge-id=02b62d24-046d-4b46-af49-736882424b35\\_1589468709932](https://kahoot.it/challenge/09593254?challenge-id=02b62d24-046d-4b46-af49-736882424b35_1589468709932) (pin: 09593254)  
Prijavi se z imenom in priimkom!