

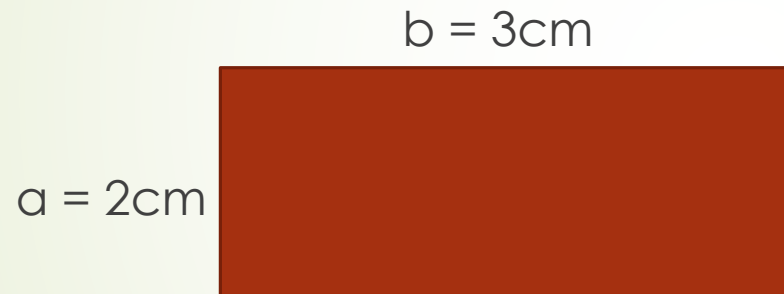


Temat: Pole prostokąta i kwadratu.

Na dzisiejszej lekcji poznacie wzory na pole prostokąta i kwadratu oraz nauczymy się zastosować te wzory.


Notatka do zeszytu:

► Prostokąt



Pole prostokąta

$$P = a \cdot b = 3\text{cm} \cdot 2\text{cm} = 6\text{cm}^2$$



P – pole

a - jeden bok prostokąta

b - drugi bok prostokąta

➤ **Wzór do zapamiętania**

➤ **$P = a * b$**

Kwadrat

$a = 3\text{cm}$

$a = 3\text{cm}$



► **Pole kwadratu wzór do zapamiętania**

► **$P = a * a = a^2$**

P – pole

a – bok kwadratu

► **$P = 3\text{cm} * 3\text{cm} = 9\text{cm}^2$**



Otwórzcie podręczniki na stronie 159.
Rozwiążemy zadanie 3.

Dane:

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

$$b = 8 \cdot 2 = 16\text{cm}$$

$$P = a \cdot b = 8 \cdot 16 = 128\text{cm}^2$$

Szukane:

$$P = ?$$



Zad.4/159

Dane:

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

$$b = 6 * 3 = 18\text{cm}$$

Szukane:

$$P=?$$

$$P = a*b = 6*18 = 108\text{cm}^2$$

$$\text{Obw} = 2*6\text{cm} + 2*18\text{cm} = 12\text{cm} + 36\text{cm} = 48\text{cm}$$



b) Dane:

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

$$b = 6\text{cm} + 3\text{cm} = 9\text{cm}$$

$$P = a \cdot b = 6 \cdot 9 = 54\text{cm}^2$$

$$\text{Obw} = 6 + 6 + 9 + 9 = 30\text{cm}$$

Szukane:

$$P = ?$$



Zad. 6/159

Dane:

$$P = 18\text{cm}^2$$

$$a = 3\text{cm}$$

$$P = a \cdot b$$

$$18 = 3 \cdot b$$

$$18 = 3 \cdot 6$$

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

Szukane:

$$b = ?$$



Praca domowa:

▀ Zad. 1/158

Poziom A, B, C i D podpunkty a, b, c i d.

Ćw.1, 2, 3, 4 i 5 str. 144, 145 z zeszytu ćwiczeń.

Pamiętajcie, jednostki muszą być takie same.

Dziękuję i pozdrawiam

A. Prażanowska