

17 kwietnia 2020 r.

Temat: Pole figury.

Potraficie już policzyć pole prostokąta i kwadratu jeśli mamy podane długości boków.

Dziś zajmiemy się zadaniami w których do policzenia będzie jeden bok, znając długość drugiego boku oraz jego pole.

Taki przykład:

Pole prostokąta wynosi 70 cm^2 . Jeden bok ma 7 cm . Oblicz ile wynosi drugi bok tego prostokąta.

Dane:

$$P = 70 \text{ cm}^2$$

$$a = 7 \text{ cm}$$

Szukane:

$$b = ?$$

Sprawdzenie:

$$P = a \cdot b$$

$$70^2 = 7 \cdot b$$

$$b = 70 / 7$$

$$b = 10 \text{ cm}$$

$$P = a \cdot b$$

$$P = 7 \cdot 10$$

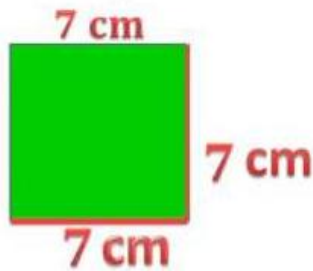
$$P = 70 \text{ cm}^2$$

Odp : Bok prostokąta wynosi 10 cm .

Będziemy również szukać długości boku w kwadracie, gdy znane jest pole kwadratu,

Przykład:

Oblicz długość boku kwadratu o polu 49 cm^2 .



$$\begin{aligned} a \cdot a &= 49 \text{ cm}^2 \\ 7 \cdot 7 &= 49 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Zadania do wykonania.

Zadania 4, 5, 7, 8 strona 50, oraz zadania 16 i 17 strona 51

Praca na ocenę. Na rozwiązania zadań czekam do 20.04.2020, do godziny 15.00

jfabjanczuk.zostoczek@wp.pl