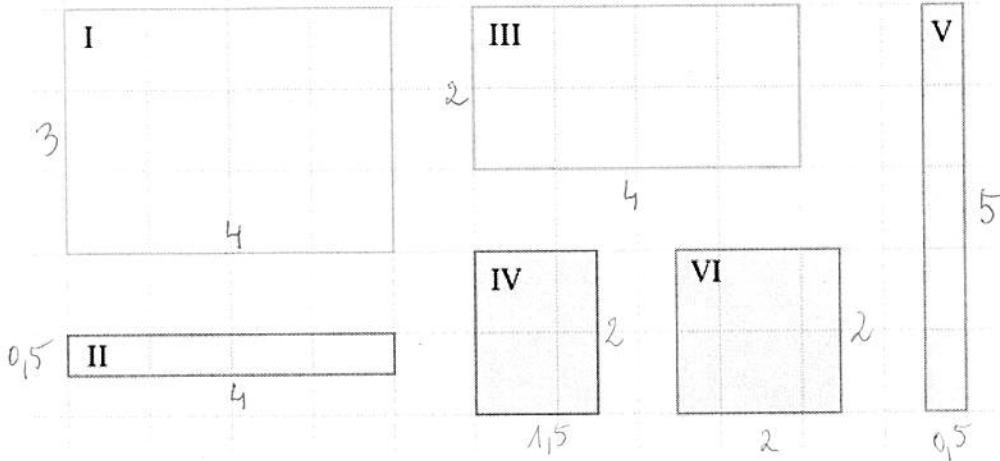




## Pole prostokąta i kwadratu

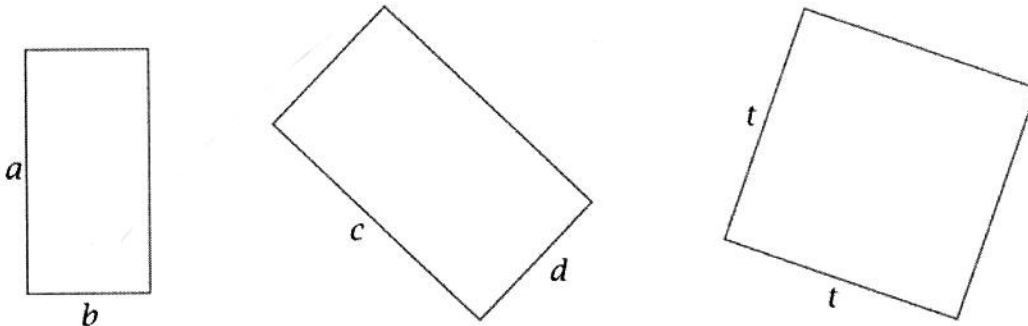
1. Wpisz pod prostokątami, ile kwadratów o boku długości 1 cm potrzeba do ułożenia każdego z tych prostokątów. (Do ułożenia niektórych prostokątów należałoby pociąć potrzebne kwadraty).



Uzupełnij tabelkę:

Numer prostokąta	I	II	III	IV	V	VI
Długości boków	4 cm	4 cm	4 cm	1,5 cm	0,5 cm	2 cm
	3 cm	0,5 cm	2 cm	2 cm	5 cm	2 cm
Pole	12 cm <sup>2</sup>	2 cm <sup>2</sup>	8 cm <sup>2</sup>	3 cm <sup>2</sup>	2,5 cm <sup>2</sup>	4 cm <sup>2</sup>

2. Zmierz długości boków i oblicz pola narysowanych prostokątów.



$a = 3,7 \text{ cm}$

$b = 1,6 \text{ cm}$

$P = 5,92 \text{ cm}^2$

$c = 3,7 \text{ cm}$

$d = 2,1 \text{ cm}$

$P = 7,77 \text{ cm}^2$

$t = 3,2$

$P = 10,24 \text{ cm}^2$

$$\begin{array}{r} 3,7 \\ \cdot 1,6 \\ \hline 222 \\ 37 \\ \hline 5,92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,7 \\ \cdot 2,1 \\ \hline 777 \\ 74 \\ \hline 7,77 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,2 \\ \cdot 3,2 \\ \hline 1024 \end{array}$$



## Zależności między jednostkami pola

1. Wskaż właściwe odpowiedzi.

a) Pole prostokąta o wymiarach 60 cm × 3 m jest równe:

- 18000 cm<sup>2</sup>   
  180 cm<sup>2</sup>   
  18 m<sup>2</sup>   
  1,8 m<sup>2</sup>

$$0,6 \text{ m} \cdot 3 \text{ m} = 1,8 \text{ m}^2$$

$$60 \text{ cm} \cdot 300 \text{ cm} = 18000 \text{ cm}^2$$

b) Pole prostokąta o wymiarach 4 cm × 12 mm jest równe:

- 48 cm<sup>2</sup>   
  480 mm<sup>2</sup>   
  48 mm<sup>2</sup>   
  4,8 cm<sup>2</sup>

$$4 \text{ cm} \cdot 1,2 \text{ cm} = 4,8 \text{ cm}^2$$

$$40 \text{ mm} \cdot 12 \text{ mm} = 480 \text{ mm}^2$$

2. Uzupełnij:

a) 1 cm = 10 mm, więc 1 cm<sup>2</sup> = 100 mm<sup>2</sup>

b) 1 dm = 10 cm, więc 1 dm<sup>2</sup> = 100 cm<sup>2</sup>

c) 1 m = 100 cm, więc 1 m<sup>2</sup> = 10000 cm<sup>2</sup>

d) 1 km = 1000 m, więc 1 km<sup>2</sup> = 1000000 m<sup>2</sup>

3. Wpisz odpowiednie liczby.

a) 6 cm<sup>2</sup> = 600 mm<sup>2</sup>

25 cm<sup>2</sup> = 2500 mm<sup>2</sup>

0,5 cm<sup>2</sup> = 50 mm<sup>2</sup>

c) 8 m<sup>2</sup> = 80000 cm<sup>2</sup>

92 m<sup>2</sup> = 920000 cm<sup>2</sup>

0,5 m<sup>2</sup> = 5000 cm<sup>2</sup>

b) 3 dm<sup>2</sup> = 300 cm<sup>2</sup>

27 dm<sup>2</sup> = 2700 cm<sup>2</sup>

0,5 dm<sup>2</sup> = 50 cm<sup>2</sup>

d) 9 km<sup>2</sup> = 9000000 m<sup>2</sup>

46 km<sup>2</sup> = 46000000 m<sup>2</sup>

0,5 km<sup>2</sup> = 500000 m<sup>2</sup>

4. Uzupełnij:

1 ar to pole kwadratu

o boku 10 m

1 a = 100 m<sup>2</sup>

3 a = 300 m<sup>2</sup>

50 a = 5000 m<sup>2</sup>

60 m<sup>2</sup> = 0,6 a

350 m<sup>2</sup> = 3,5 a

1 hektar to pole kwadratu

o boku 100 m

1 ha = 10000 m<sup>2</sup>

4 ha = 40000 m<sup>2</sup>

76 ha = 760000 m<sup>2</sup>

5000 m<sup>2</sup> = 0,5 ha

400 m<sup>2</sup> = 0,04 ha