

# STACJA 1

Który z kwadratów ma pole równe  $1 \text{ m}^2$ ?

A) o boku długości 1 m

**Idź do stacji 8**

B) o boku długości 10 cm

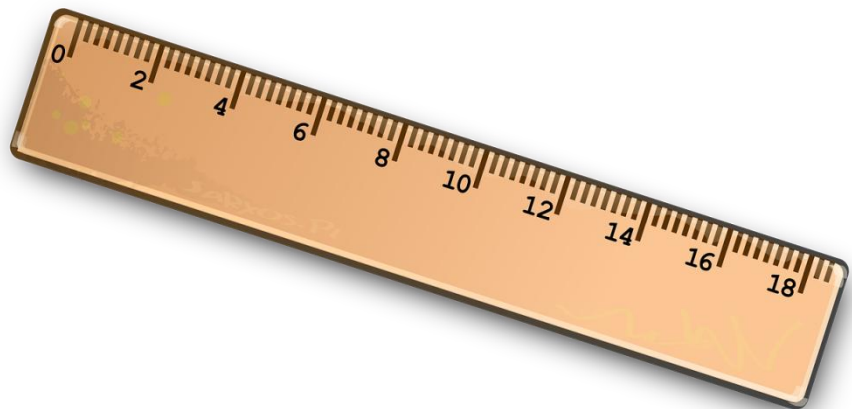
**Idź do stacji 15**

C) o boku długości 1 cm

**Idź do stacji 4**

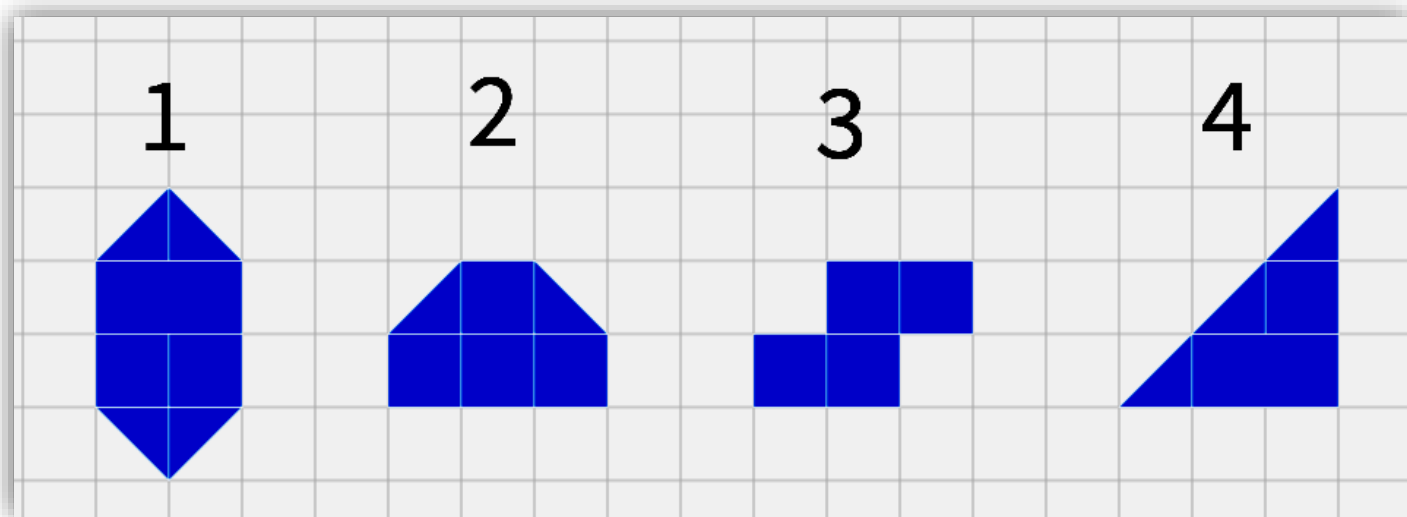
D) o boku długości 1 mm

**Idź do stacji 12**



## STACJA 2

Która z poniższych figur ma najmniejsze pole?



A) pierwsza

**Idź do stacji 7**

B) druga

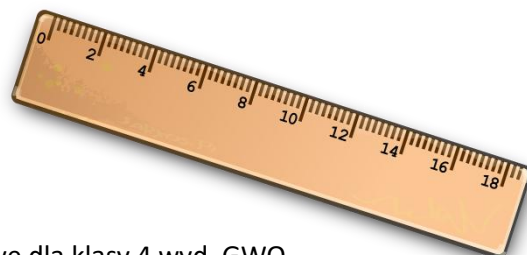
**Idź do stacji 10**

C) trzecia

**Idź do stacji 19**

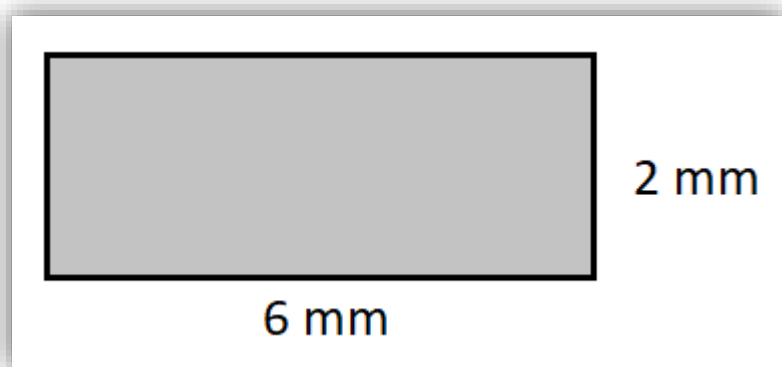
D) czwarta

**Idź do stacji 3**



## STACJA 3

Pole narysowanego prostokąta jest równe:



A)  $16 \text{ mm}^2$

**Idź do stacji 4**

B)  $12 \text{ mm}^2$

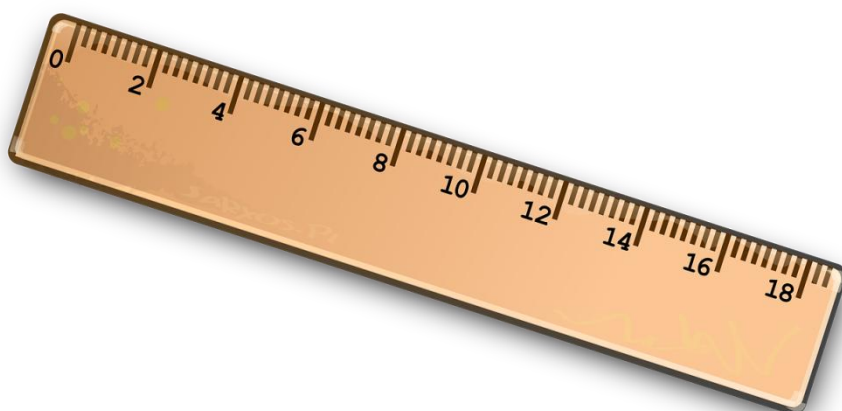
**Idź do stacji 13**

C)  $8 \text{ mm}^2$

**Idź do stacji 10**

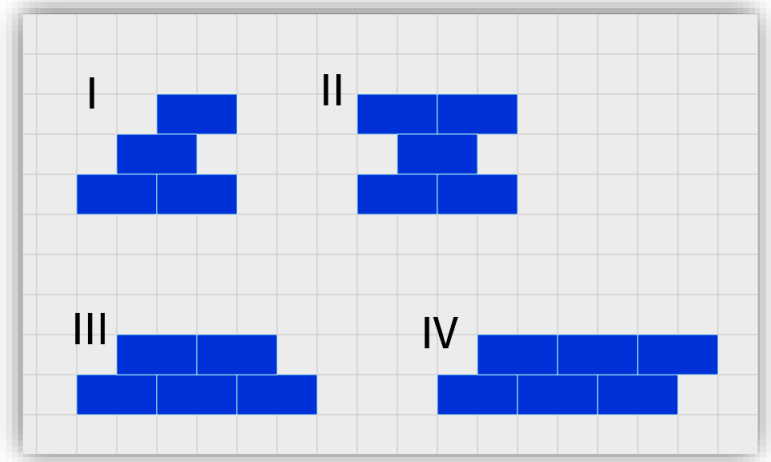
D)  $4 \text{ mm}^2$

**Idź do stacji 20**



## STACJA 4

Które z narysowanych figur mają równe pola?



A) II i III

Idź do stacji 7

B) II i IV

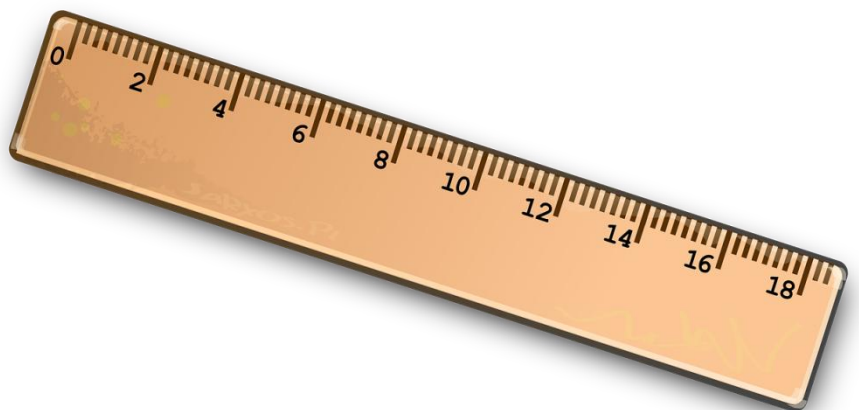
Idź do stacji 5

C) I i II

Idź do stacji 9

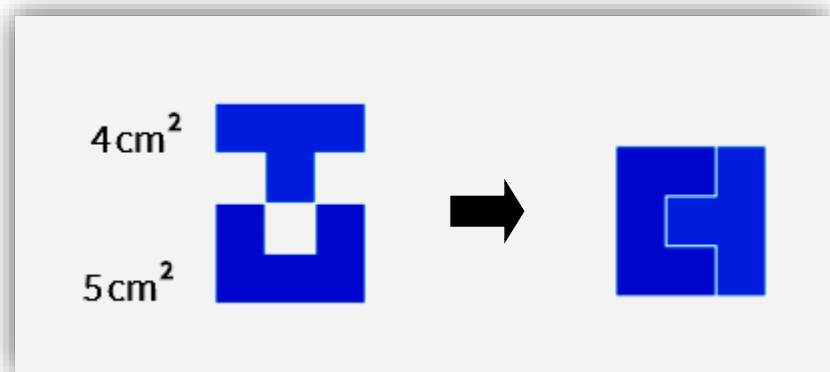
D) I i IV

Idź do stacji 16



## STACJA 5

Pole figury powstałej z połączenia figur przedstawionych na rysunkach jest równe:



A)  $1 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 20**

B)  $6 \text{ cm}^2$

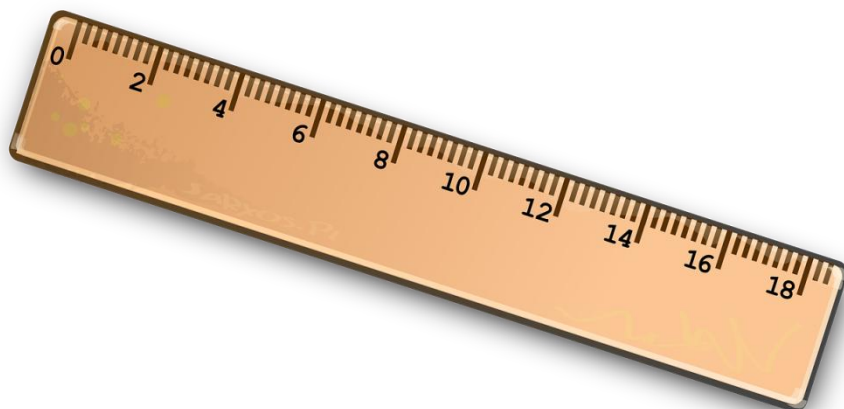
**Idź do stacji 10**

C)  $9 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 14**

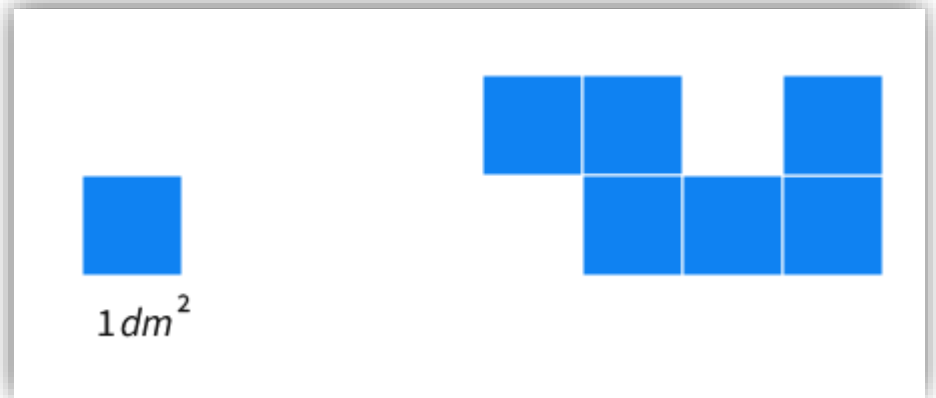
D)  $10 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 6**



## STACJA 6

Pole narysowanej figury złożonej z sześciu jednakowych kwadratów jest równe:



A)  $3 \text{ dm}^2$

**Idź do stacji 12**

B)  $1 \text{ dm}^2$

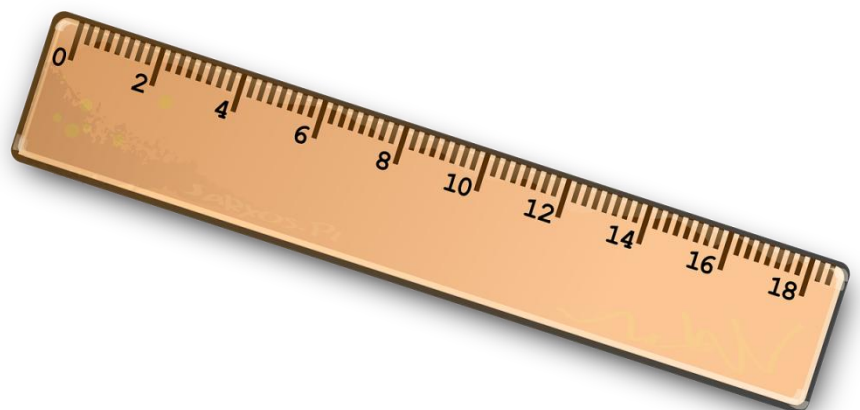
**Idź do stacji 7**

C)  $7 \text{ dm}^2$

**Idź do stacji 18**

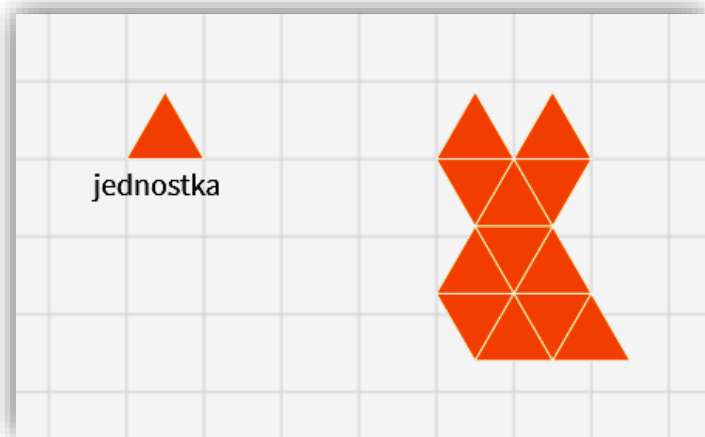
D)  $6 \text{ dm}^2$

**Idź do stacji 20**



## STACJA 7

Pole narysowanej figury jest równe:



A) 12

**Idź do stacji 2**

B) 11

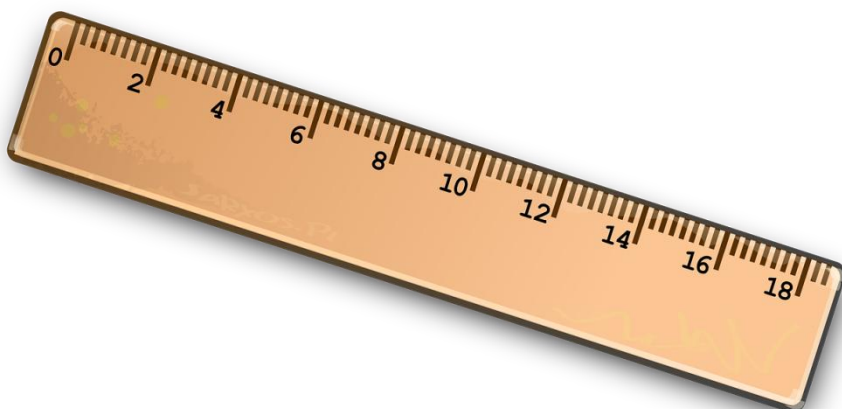
**Idź do stacji 19**

C) 10

**Idź do stacji 1**

D) 9

**Idź do stacji 11**



## STACJA 8

Pole prostokąta o wymiarach 10 cm i 5 cm jest równe:

A) 15 cm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 12**

B) 30 cm

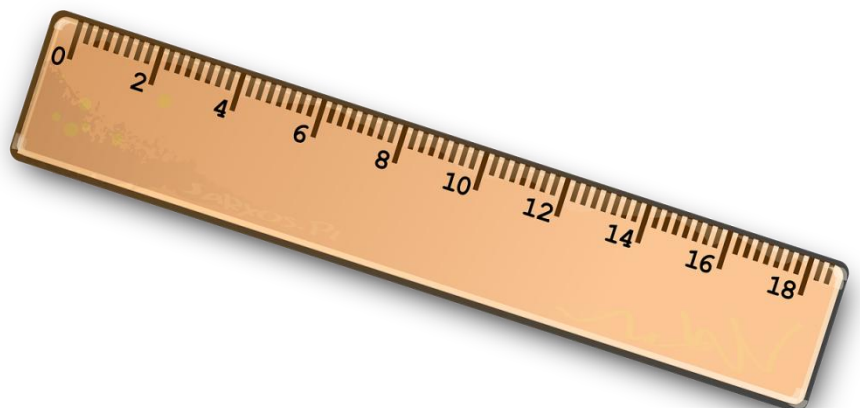
**Idź do stacji 7**

C) 50 cm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 9**

D) 50 cm

**Idź do stacji 18**

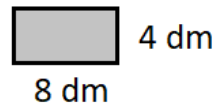




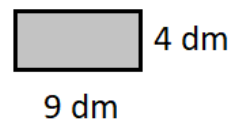
## STACJA 9

Który z prostokątów ma takie samo pole, jak kwadrat o boku długości 6 dm?

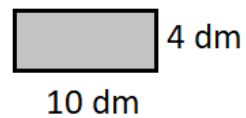
1)



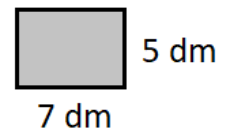
3)



2)



4)



A) pierwszy

**Idź do stacji 17**

B) drugi

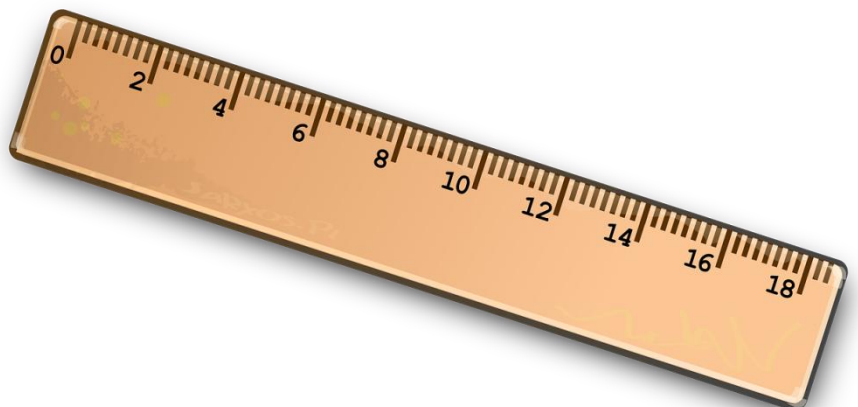
**Idź do stacji 14**

C) trzeci

**Idź do stacji 11**

D) czwarty

**Idź do stacji 5**



## STACJA 10

Pole kwadratu o boku długości 6 cm wynosi:

A) 36 cm

**Idź do stacji 7**

B) 36 cm<sup>2</sup>

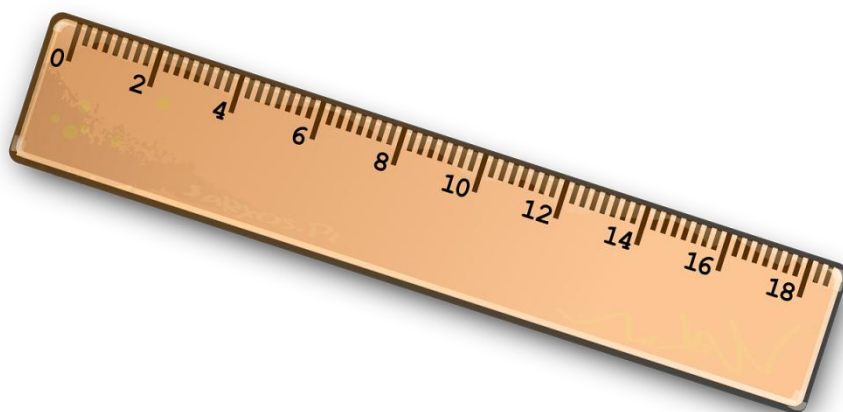
**Idź do stacji 6**

C) 24 cm

**Idź do stacji 11**

D) 30 cm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 14**



## STACJA 11

Pole prostokąta o wymiarach 4 dm i 12 cm wynosi:

A) 32 cm

**Idź do stacji 20**

B) 480 cm<sup>2</sup>

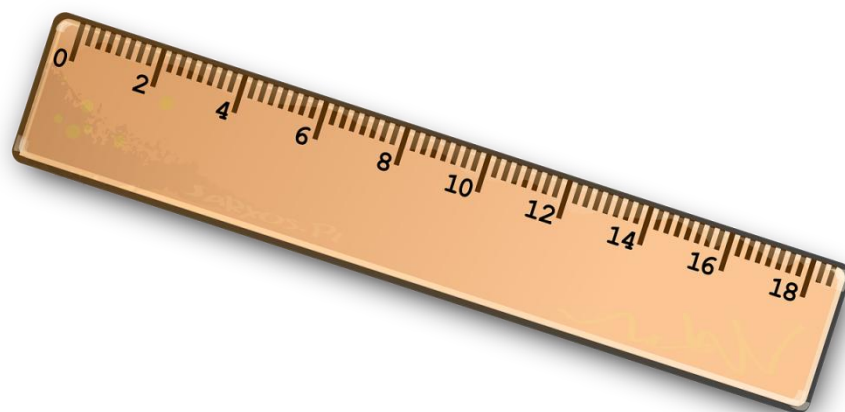
**Idź do stacji 17**

C) 480 dm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 2**

D) 48 cm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 9**



## STACJA 12

Jeden bok prostokąta ma 10 cm, a drugi jest o 3 cm dłuższy. Pole tego prostokąta wynosi:

A) 130 cm

**Idź do stacji 6**

B) 30 cm

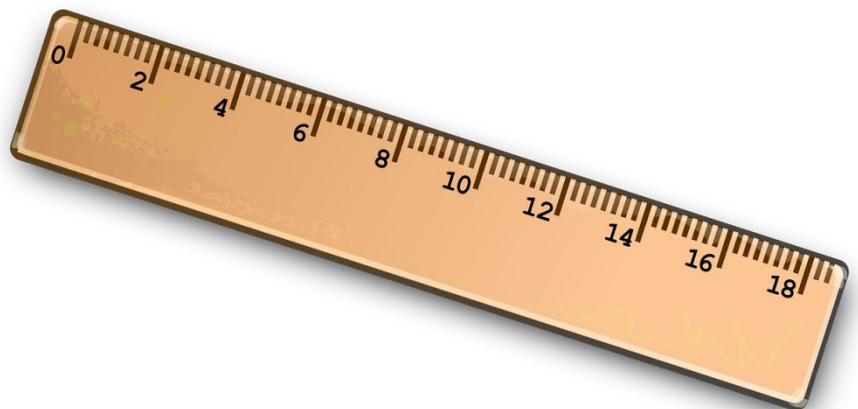
**Idź do stacji 9**

C)  $130 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 3**

D)  $26 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 15**



## STACJA 13

Podłoga w pokoju Ani jest prostokątem o wymiarach 3 m i 4 m.

Mama Ani kupiła jej prostokątny dywanik o wymiarach 1 m i 2 m.

Powierzchnia podłogi w pokoju Ani jest większa od powierzchni dywanu:

A) o  $8 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 1**

B) o  $12 \text{ cm}^2$

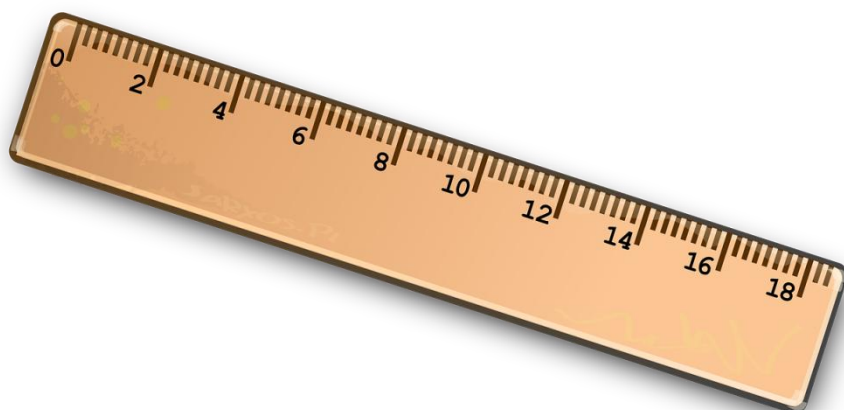
**Idź do stacji 5**

C) o  $2 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 19**

D) o  $10 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 10**



## STACJA 14

Ile kwadratów o boku 1 cm mieści się w prostokącie o wymiarach 12 cm i 10 cm?

A) 22

**Idź do stacji 7**

B) 44

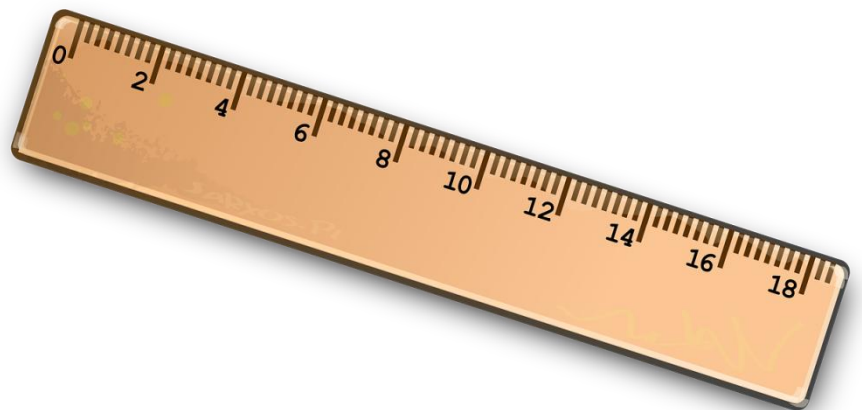
**Idź do stacji 20**

C) 120

**Idź do stacji 16**

D) 12

**Idź do stacji 3**



## STACJA 15

Notes składa się z 10 kartek o wymiarach 14 cm na 21 cm.

Ile centymetrów kwadratowych papieru potrzeba do wykonania takiego notesu?

A) 294 cm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 4**

B) 2940 cm<sup>2</sup>

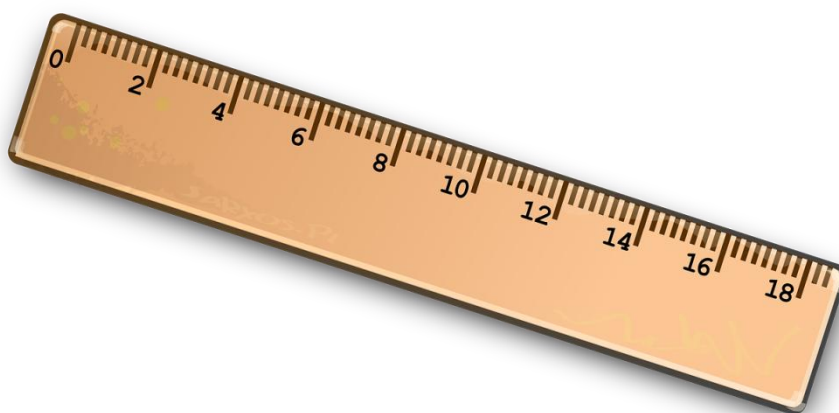
**Idź do stacji 5**

C) 350 cm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 14**

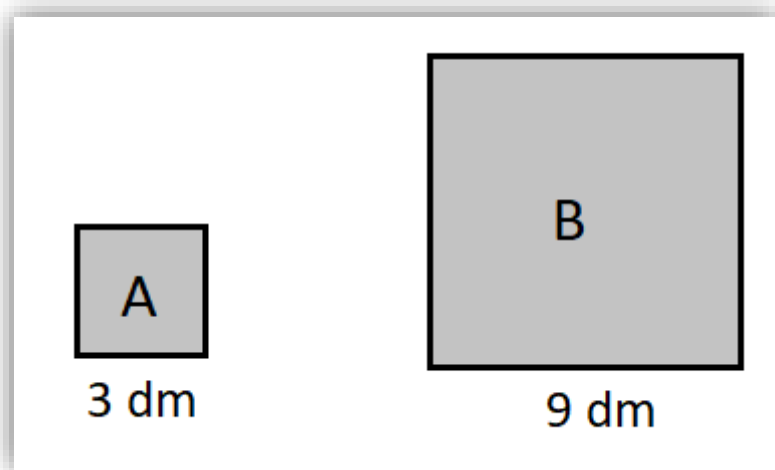
D) 3000 cm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 18**



## STACJA 16

Ile razy pole kwadratu B jest większe od pola kwadratu A?



A) 6 razy

Idź do stacji 1

B) 3 razy

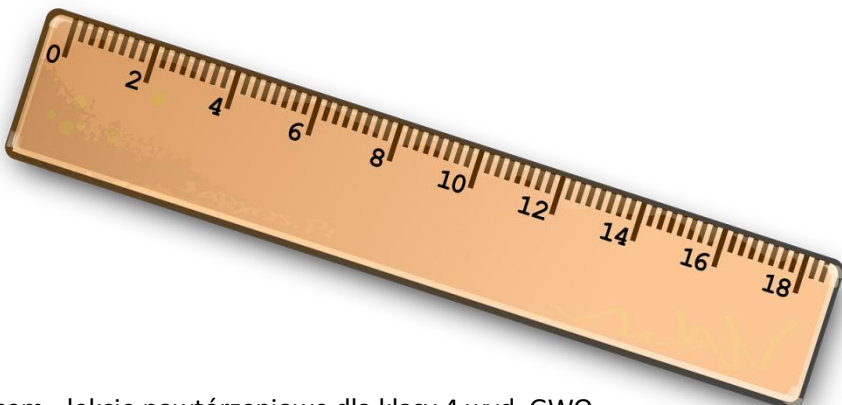
Idź do stacji 17

C) 9 razy

Idź do stacji 12

D) 12 razy

Idź do stacji 3





## STACJA 17

Prostokąt o wymiarach 3 cm x 4 cm narysowano w skali 2 : 1.

Jakie jest pole narysowanego prostokąta?

A) 48 cm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 18**

B) 12 cm<sup>2</sup>

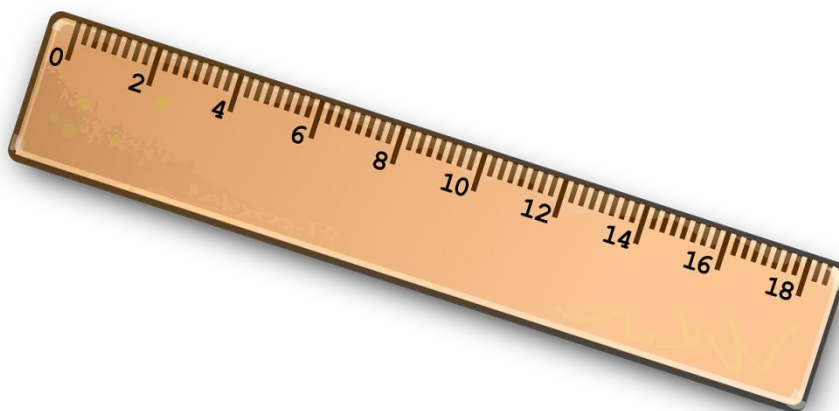
**Idź do stacji 7**

C) 48 cm

**Idź do stacji 13**

D) 12 cm

**Idź do stacji 9**



## STACJA 18

Kwadratowa kartka ma obwód równy 20 cm.

Ile wynosi pole tej kartki?

A) 20 cm<sup>2</sup>

**Idź do stacji 1**

B) 25 cm<sup>2</sup>

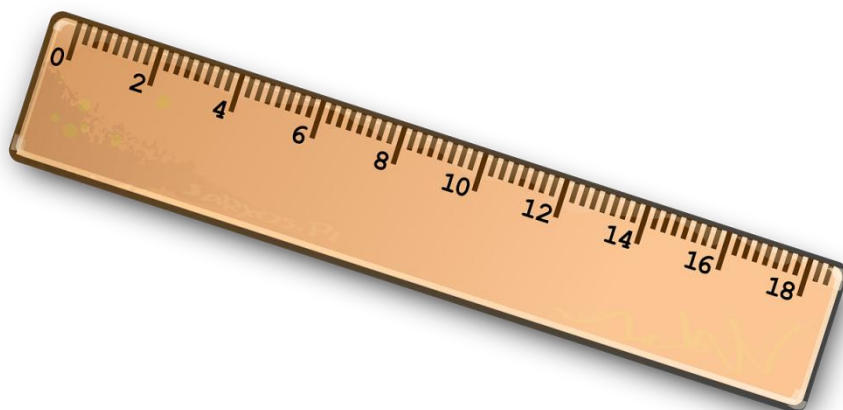
**Idź do stacji 4**

C) 25 cm

**Idź do stacji 13**

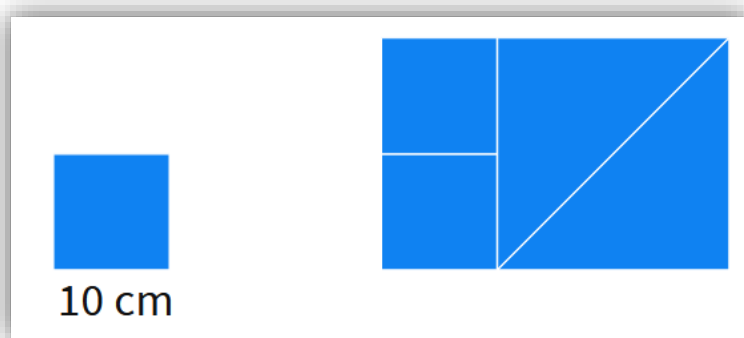
D) 20 cm

**Idź do stacji 7**



## STACJA 19

Do dwóch jednakowych kwadratów dorysowano trzeci – większy kwadrat złożony z dwóch jednakowych trójkątów.



Ile wynosi pole powstałej figury?

A)  $600 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 15**

B)  $400 \text{ cm}^2$

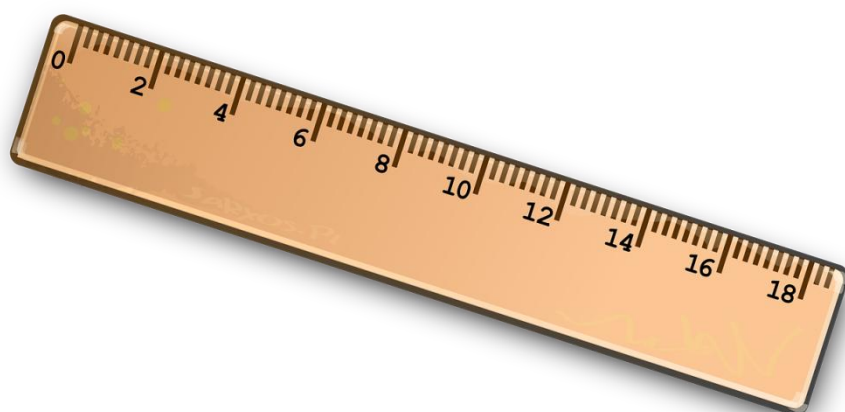
**Idź do stacji 11**

C)  $60 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 7**

D)  $40 \text{ cm}^2$

**Idź do stacji 5**



## STACJA 20

Pole prostokąta jest równe  $63 \text{ cm}^2$ , a jeden z jego boków ma długość 7 cm. Jaką długość ma drugi bok prostokąta?

A) 7 cm

**Idź do stacji 18**

B) 9 cm

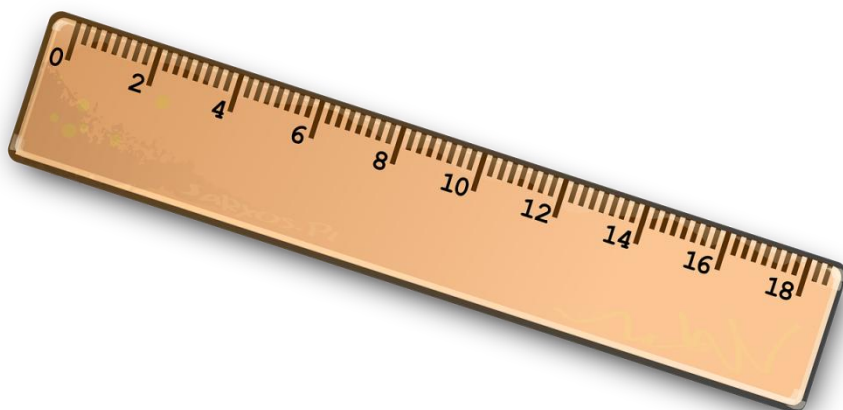
**Idź do stacji 1**

C) 8 cm

**Idź do stacji 17**

D) 6 cm

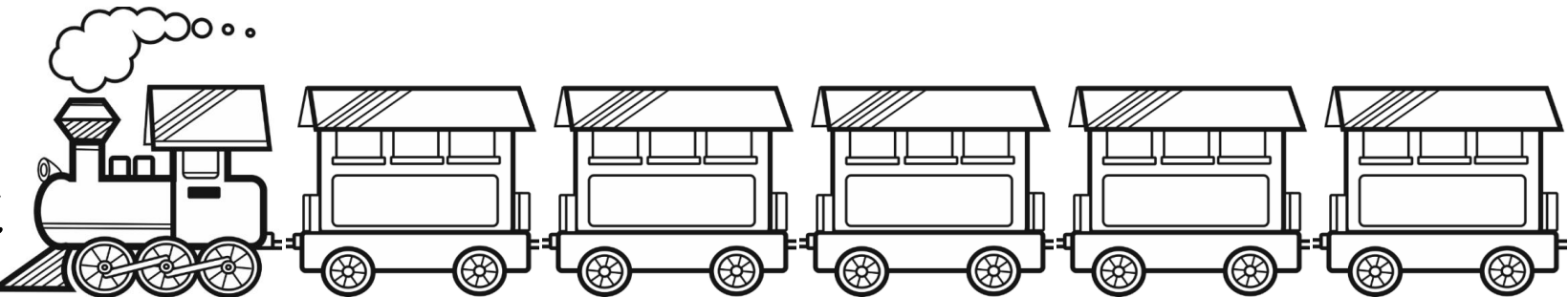
**Idź do stacji 3**



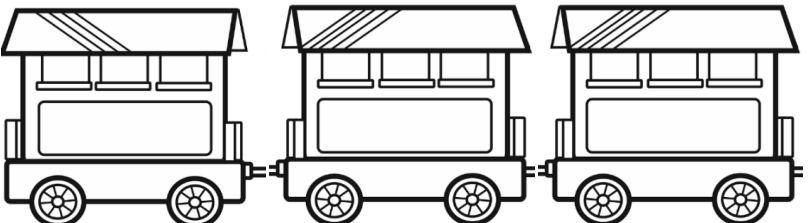
POLE FIGURY – POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI

W wagony wpisz liczby oznaczające numer stacji w takiej kolejności, w jakiej odwiedziłeś poszczególne stacje.


**POCZĄTEK**



**KONIEC**



Wpisuj w wagoniki numery odwiedzonych stacji zgodnie z kierunkiem strzałek.



Właściwa kolejność odwiedzanych stacji.

