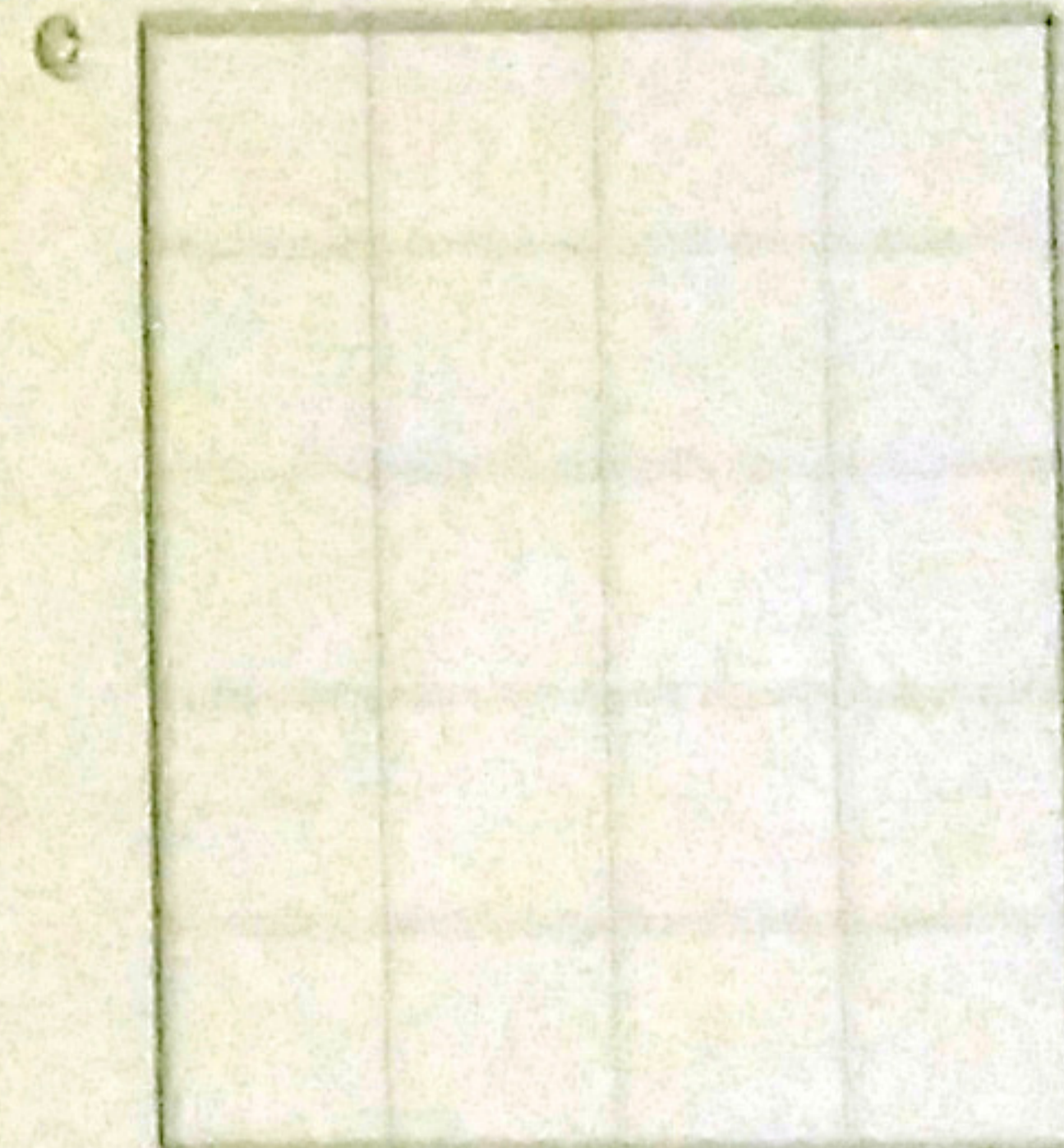
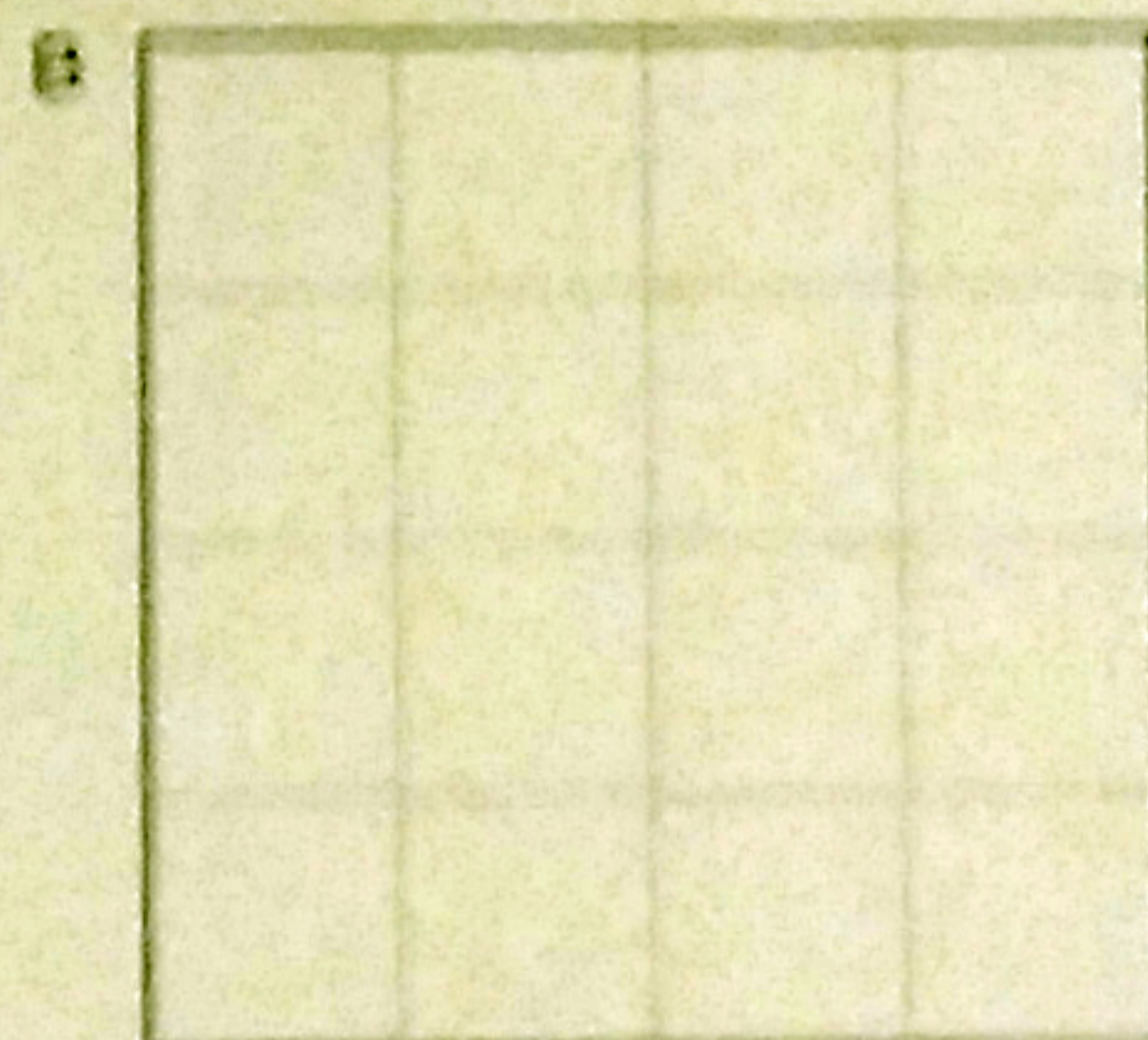




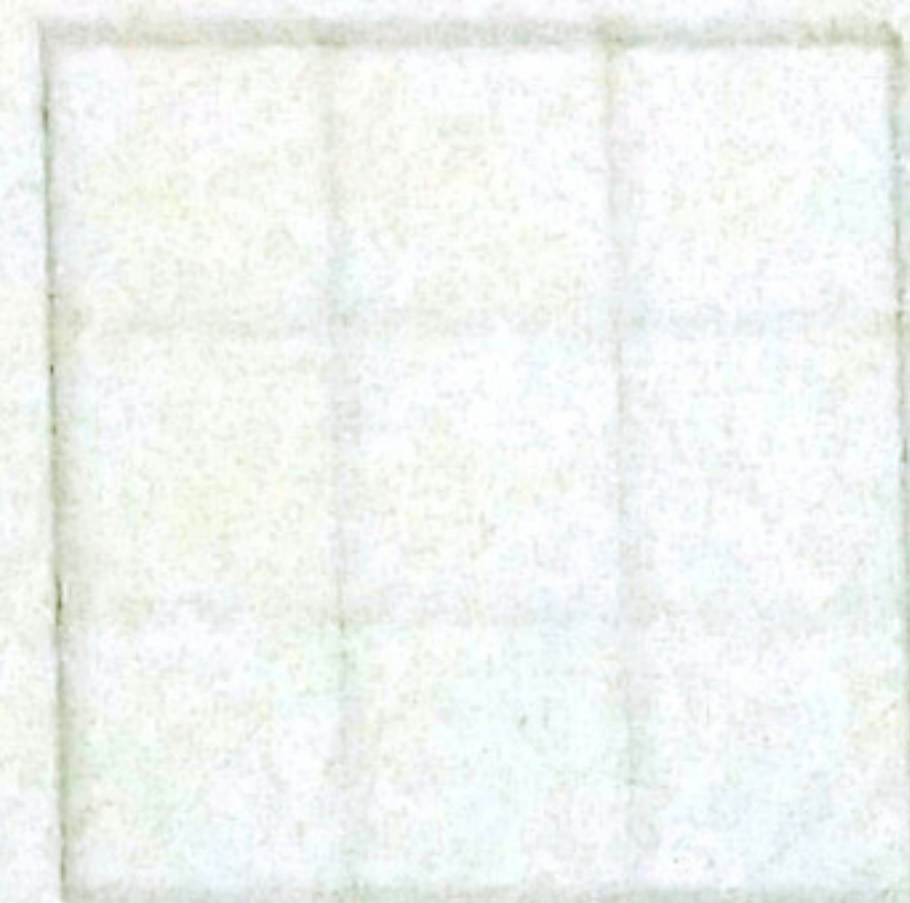
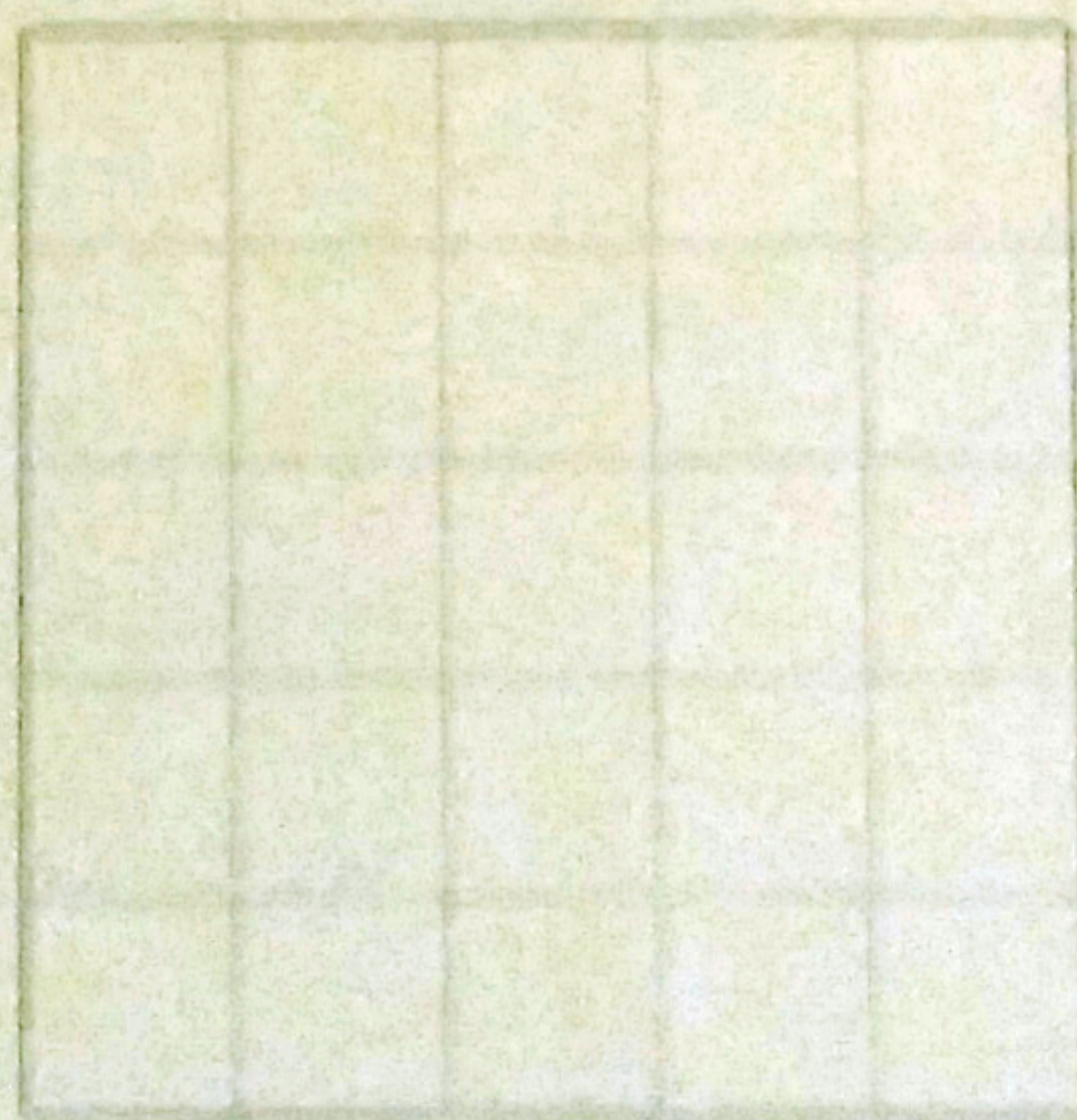
Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

1 Uzupełnij tabelę.

Figura	A	B	C
Liczba kwadratów w rzędzie			
Liczba rzędów			
Liczba kwadratów w figurze			



2 Jedna kratka to kwadrat o boku 1 cm. Zapisz przy każdym prostokącie długości jego boków. Oblicz obwód i pole każdego prostokąta.



Obw. = 14 cm

$P = 12 \text{ cm}^2$

Obw. = \_\_\_\_\_ cm

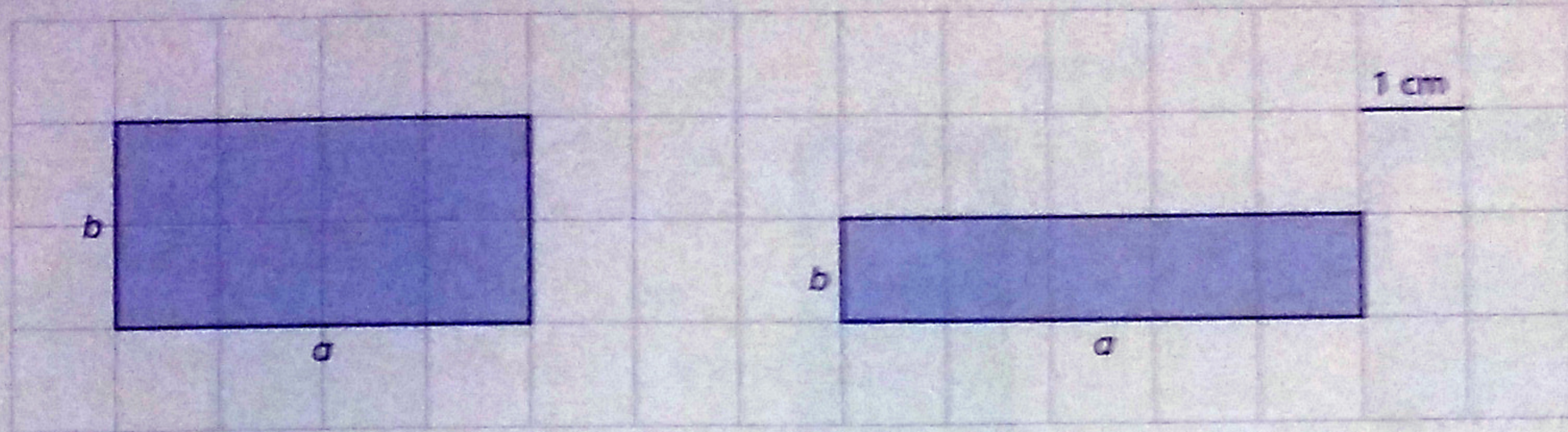
$P = \text{_____ cm}^2$

Obw. = \_\_\_\_\_

$P = \text{_____}$



3 Uzupełnij podpisy pod prostokątami.



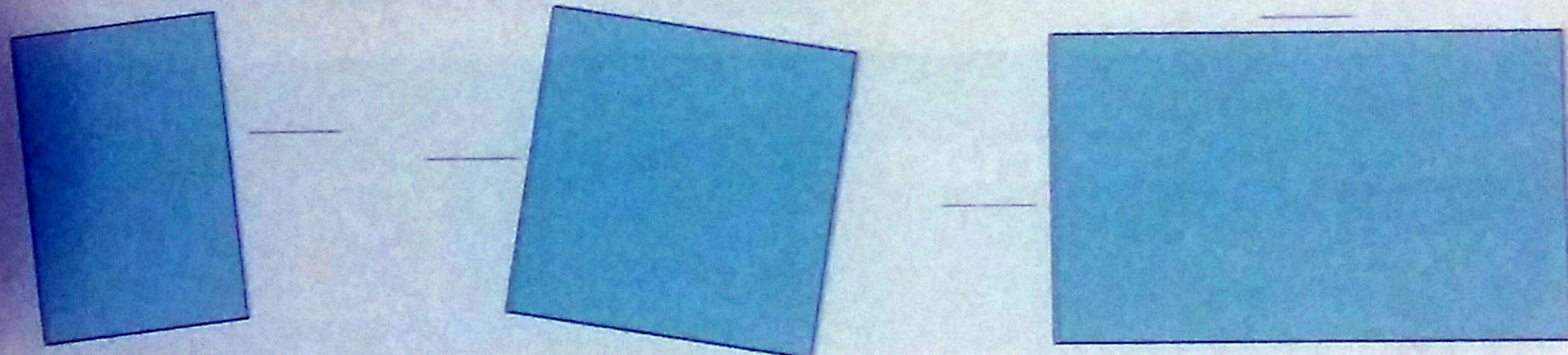
$a = 4 \text{ cm}$     $b = 2 \text{ cm}$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$     $b = \underline{\hspace{2cm}}$

Obw. =  $\underline{\hspace{2cm}}$  =  $\underline{\hspace{2cm}}$  cm   Obw. =  $\underline{\hspace{2cm}}$  =  $\underline{\hspace{2cm}}$  cm

$P = \underline{\hspace{2cm}}$  =  $\underline{\hspace{2cm}}$  cm<sup>2</sup>    $P = \underline{\hspace{2cm}}$  =  $\underline{\hspace{2cm}}$  cm<sup>2</sup>

4 Zmierz długości boków prostokątów i uzupełnij podpisy.



Obw. =  $\underline{\hspace{2cm}}$

Obw. =  $\underline{\hspace{2cm}}$

Obw. =  $\underline{\hspace{2cm}}$

$P = \underline{\hspace{2cm}}$

$P = \underline{\hspace{2cm}}$

$P = \underline{\hspace{2cm}}$

5 Uzupełnij tabelę.

$a$ – bok prostokąta	6 cm	2 m	9 dm		5 m
$b$ – bok prostokąta	3 cm	14 m		4 mm	
Obwód			28 dm		114 dm
Pole				32 mm <sup>2</sup>	

6 Uzupełnij tabelę.

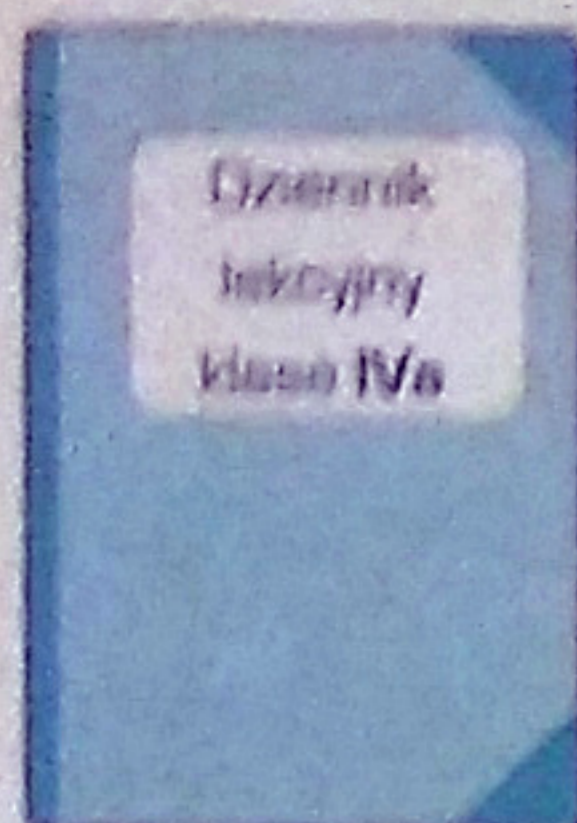
$a$ – bok kwadratu	3 cm			4 mm	
Obwód		12 m			28 cm
Pole			25 dm <sup>2</sup>		





### Dla dociekliwych

7 Uzupełnij wymiary i oblicz pola.

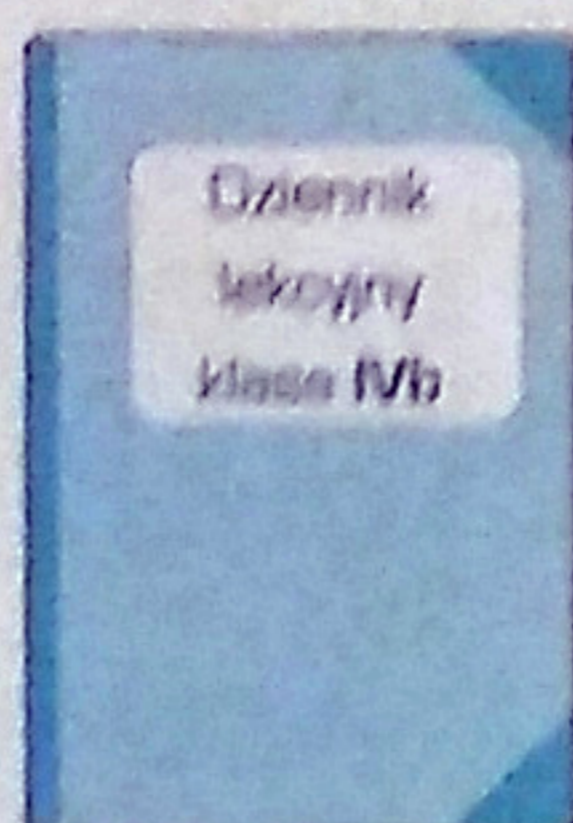


3 dm

2 dm

$$P = \text{--- dm} \cdot \text{--- dm}$$

$$P = \text{--- dm}^2$$

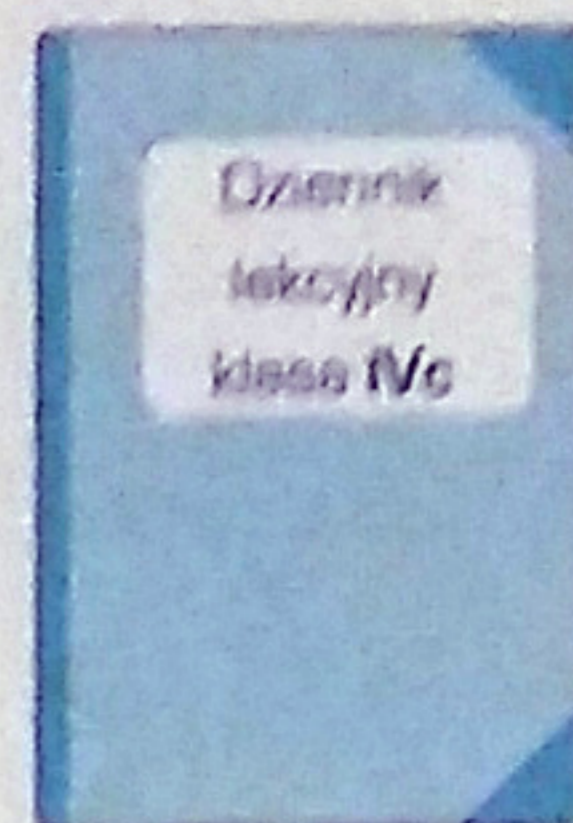


cm

cm

$$P = \text{--- cm} \cdot \text{--- cm}$$

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



mm

mm

$$P = \text{--- mm} \cdot \text{--- mm}$$

$$P = \text{--- mm}^2$$

A więc:  $\text{--- dm}^2 = \text{--- cm}^2 = \text{--- mm}^2$ .

## Prostopadłościan i sześcian



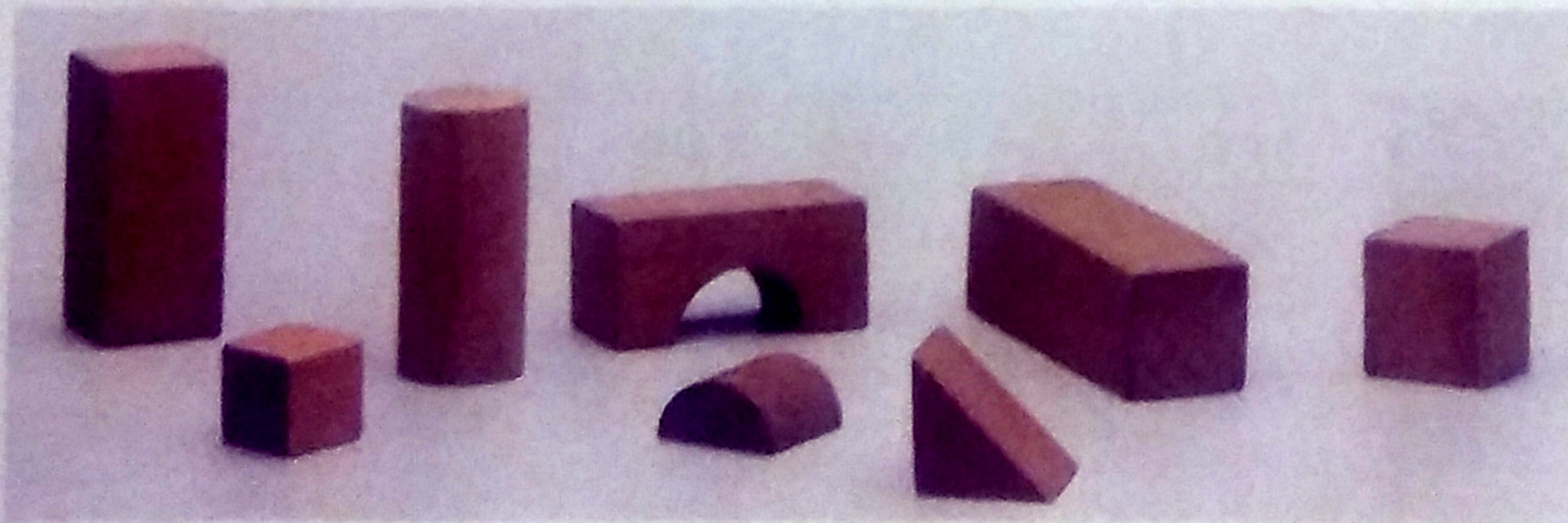
Wykonaj ćwiczenie

docwiczenia.pl  
Kod: M494HQ



### Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

1 Przyjrzyj się fotografii.



- Wśród klocków są 4 prostopadłościany. Otocz każdy z nich niebieską linią.
- Wśród klocków w kształcie prostopadłościanu są 2 sześciany. Zaznacz je dodatkowo kolorem zielonym.

Pamiętaj! Każdy sześcian to jednocześnie prostopadłościan.