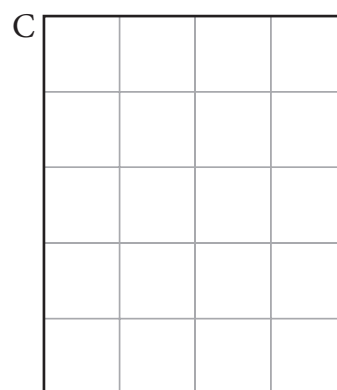
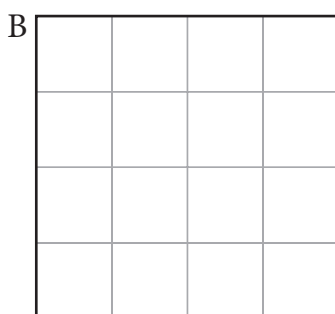
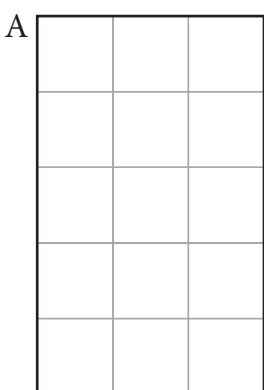


VII.3 Pole prostokąta

Rozgrzewka

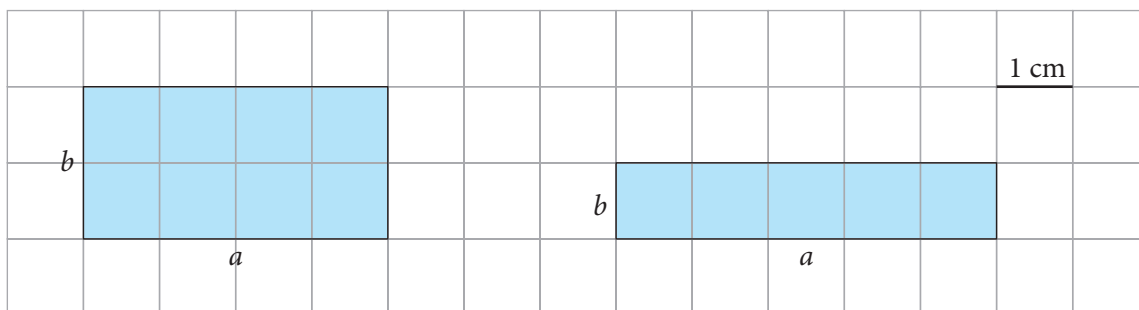
1 Uzupełnij tabelę.

Figura	A	B	C
Liczba kwadratów w rzędzie	3	4	4
Liczba rzędów	5	4	5
Liczba kwadratów w figurze	15	16	20



Trening

2 Uzupełnij podpisy pod prostokątami.



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

$$a = \underline{5 \text{ cm}} \quad b = \underline{1 \text{ cm}}$$

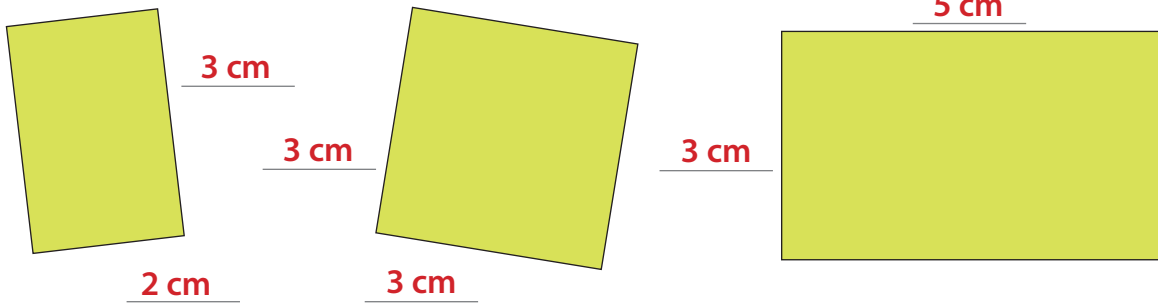
$$\text{Obw.} = \underline{2 \cdot (4 \text{ cm} + 2 \text{ cm})} = \underline{12} \text{ cm}$$

$$\text{Obw.} = \underline{2 \cdot (5 \text{ cm} + 1 \text{ cm})} = \underline{12} \text{ cm}$$

$$P = \underline{4 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm}} = \underline{8} \text{ cm}^2$$

$$P = \underline{5 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm}} = \underline{5} \text{ cm}^2$$

3 Zmierz długości boków prostokątów i uzupełnij podpisy.



$$\text{Obw.} = \underline{10 \text{ cm}}$$

$$P = \underline{6 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Obw.} = \underline{12 \text{ cm}}$$

$$P = \underline{9 \text{ cm}^2}$$

$$\text{Obw.} = \underline{16 \text{ cm}}$$

$$P = \underline{15 \text{ cm}^2}$$

4 Uzupełnij tabelę.

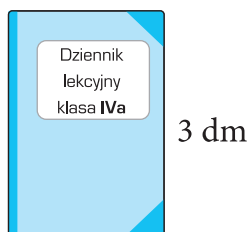
a – bok prostokąta	6 cm	2 m	9 dm	8 mm	5 m
b – bok prostokąta	3 cm	14 m	5 dm	4 mm	7 dm
Obwód prostokąta	18 cm	32 m	28 dm	24 mm	114 dm
Pole prostokąta	18 cm²	28 m²	45 dm²	32 mm ²	350 dm²

5 Uzupełnij tabelę.

a – bok kwadratu	3 cm	3 m	5 dm	4 mm	7 cm
Obwód kwadratu	12 cm	12 m	20 dm	16 mm	28 cm
Pole kwadratu	9 cm²	9 m²	25 dm ²	16 mm²	49 cm²

Dla ciekliwych

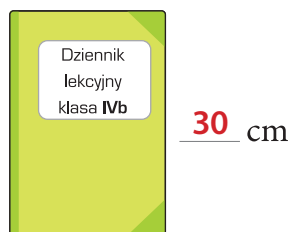
6 Uzupełnij wymiary i oblicz pola.



2 dm

$$P = \underline{2} \text{ dm} \cdot \underline{3} \text{ dm}$$

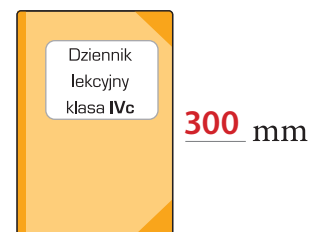
$$P = \underline{6} \text{ dm}^2$$



20 cm

$$P = \underline{20} \text{ cm} \cdot \underline{30} \text{ cm}$$

$$P = \underline{600} \text{ cm}^2$$



200 mm

$$P = \underline{200} \text{ mm} \cdot \underline{300} \text{ mm}$$

$$P = \underline{60\,000} \text{ mm}^2$$

$$\text{A więc: } \underline{6} \text{ dm}^2 = \underline{600} \text{ cm}^2 = \underline{60\,000} \text{ mm}^2.$$