

Matematyka kl. 5b -20.04.2020r. -odpowiedzi

To co na niebiesko to uzupełnienie lekcji.

W zeszycie zrób zakładkę rozpoczynamy nowy dział **POLA FIGUR** .

T: Pola figur.

Podręcznik str. 48 zad. 1

Poziom A a) 6 cm^2

b) 5 cm^2

c) 3 cm^2

d) 5 cm^2

Poziom B a) $1,75 \text{ cm}^2$ (ponieważ na 1 cm^2 przypadają 4 kratki)

b) 2 cm^2

c) 3 cm^2

d) $3,25 \text{ cm}^2$

Pole prostokąta



$$P = a \cdot b$$

$$Obw = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

Poziom C

a) $a=4,2 \text{ cm}$

$b=7 \text{ cm}$

$P=a \cdot b$

$P= 4,2 \cdot 7=29,4 \text{ cm}^2$ (pamiętaj pole jest zawsze w centymetrach, milimetrach, metrach itp. **kwadratowych**)

$Obw = 2 \cdot a + 2 \cdot b$

$Obw=2 \cdot 4,2 + 2 \cdot 7 =8,4 + 14=22,4 \text{ cm}$

b) $a= 3 \text{ cm}$

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

$$P = 3 \cdot 4 = 12 \text{ cm}^2$$

$$\text{Obw} = 2 \cdot 3 + 2 \cdot 4 = 6 + 8 = 14 \text{ cm}$$

Poziom D

a) $a = 3,2 \text{ cm}$

$$b = 9 \text{ mm} = 0,9 \text{ cm} \text{ (pamiętaj, że dane muszą być w tych samych jednostkach)}$$

$$P = a \cdot b$$

$$P = 3,2 \cdot 0,9 = 2,88 \text{ cm}^2$$

$$\text{Obw} = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$\text{Obw} = 2 \cdot 3,2 + 2 \cdot 0,9 = 6,4 + 1,8 = 8,2 \text{ cm}$$

b) $a = 5 \text{ mm} = 0,5 \text{ cm}$

$$b = 2 \text{ dm} = 20 \text{ cm}$$

$$P = 0,5 \cdot 20 = 10 \text{ cm}^2$$

$$\text{Obw} = 2 \cdot 0,5 + 2 \cdot 20 = 1 + 40 = 41 \text{ cm}$$