

Lekcja 40 i 41

Temat: Obliczanie pól prostokątów -zadania tekstowe

Cel: - utrwalam umiejętność obliczania pola prostokąta

- ćwiczę umiejętność czytania ze zrozumieniem

- utrwalam reguły obowiązujące przy rozwiązywaniu zadań tekstowych:

- ✓ zapisywanie danych,
- ✓ zapisywanie wszystkich działań,
- ✓ zapisywanie wszystkich obliczeń (jeśli to konieczne także obliczeń pisemnych),
- ✓ zapisywanie odpowiedzi pełnym zdaniem

***Przepisuj** starannie wszystkie rozwiązania zapisane poniżej i wykonuj samodzielnie wskazane zadania. Rozłóż sobie tę pracę na dwa dni. Zadania są z podręcznika.(jeśli Twoje podręczniki zostały już oddane, skorzystaj z linku do podręcznika umieszczonego na górze tej strony)*

Zadanie 3 str. 159

$$\begin{array}{r} a = 8 \text{ cm} \qquad \qquad \qquad 4 \\ b = 2 \cdot 8 = 16 \text{ (cm)} \qquad \qquad 16 \\ P = a \cdot b \qquad \qquad \qquad \underline{\cdot 8} \\ P = 8 \cdot 16 = 128 \text{ (cm}^2\text{)} \qquad \qquad 128 \end{array}$$

Odp.: Pole tego prostokąta wynosi 128 cm^2

Wykonaj teraz zadanie 4 ze str. 159

Zadanie 6 str. 158

$$P = 18 \text{ cm}^2$$

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

$$b = ?$$

$$\text{Obw.} = ?$$

$$P = a \cdot b$$

$$18 = 3 \cdot b$$

$$b = 18 : 3 = 6 \text{ (cm)}$$

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

$$\text{Obw.} = 2 \cdot (3 + 6) = 2 \cdot 9 = 18 \text{ (cm)}$$

Odp.: Drugi bok prostokąta ma długość 6 cm, a obwód prostokąta wynosi 18 cm

Wykonaj teraz zadanie 12 ze str. 177

Zadanie 7 str. 159

$$P_1 = P_2 = 60 \text{ dm}^2$$

$$P = a \cdot b$$

Pierwszy stół: $a = 10 \text{ dm}$, $b = ?$

$$60 = 10 \cdot b$$

$$b = 60 : 10 = 6 \text{ (dm)}$$

Odp.: Pierwszy blat ma szerokość 6 dm

Wykonaj obliczenia dla drugiego stołu

Zadanie 9 str. 159

$$P = a \cdot b$$

I płytki : $a = 125 \text{ mm}$

$$b = 13 \text{ cm} = 130 \text{ mm} \qquad 125$$

$$P = 125 \cdot 130 = 16250 \text{ mm}^2 \qquad \cdot 130$$

$$375$$

$$+ 125$$

$$16250$$

II płytki : $a = 8 \text{ cm} = 80 \text{ mm}$

$$b = 1,2 \text{ dm} = 120 \text{ mm}$$

$$P = 80 \cdot 120 = 9600 \text{ (mm}^2\text{)}$$

Oblicz pole trzeciej płytki i porównaj pola wszystkich płytek. Pamiętaj o zapisaniu odpowiedzi.

