

Matematyka klasa IV a (25.03.2020r.)

Temat: Pojęcie pola (str. 236 – 237).

Drodzy Uczniowie

Aby zrozumieć **temat** proszę o zapoznanie się z trzema zadaniami wprowadzającymi (str. 236), które przybliżają sposób wypełniania figur innymi figurami.

W pierwszym zadaniu figurami jednostkowymi są kwadraty, w drugim – trójkąty równoboczne, a w trzecim kwadraty oraz trójkąty prostokątne.

W zadanie pierwszym:

litera **P** składa się z 15 kwadratów, więc pole jest równe 15 jednostek

litera **O** składa się z 18 kwadratów, więc pole jest równe 18 jednostek

litera **L** składa się z 10 kwadratów, więc pole jest równe 10 jednostek

litera **E** składa się z 14 kwadratów, więc pole jest równe 14 jednostek.

Analogicznie postępuj analizując zadanie 2 i 3 ze str. 236.

Do zeszytu zrób zadanie 1,2,3,4,5 str. 237 (z podręcznika). Następnie wykonaj zdjęcia tych zadań i wyślij je na mój adres agnieszka.kusz2@wp.pl
(zadania wyślij do piątku 27.03.2020r.)

W zeszycie ćwiczeń zrób str. 72.

Matematyka klasa IV a (26.03.2020r.)

Temat: Jednostki pola: mm^2 , cm^2 , dm^2 , m^2 . Pole kwadratu (238-239).

Drodzy Uczniowie

Proszę poniższą notatkę zapisać w zeszycie:

Najczęściej używanymi jednostkami pola są:

1 mm^2 (milimetr kwadratowy) - to kwadrat o boku 1mm

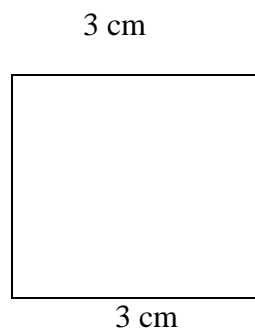
1 cm^2 (centymetr kwadratowy) – to kwadrat o boku 1cm

1 dm^2 (decymetr kwadratowy) - to kwadrat o boku 1 dm

1 m^2 (metr kwadratowy) – to kwadrat o boku 1m

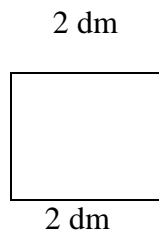
Przykłady:

- 1) Narysuj kwadrat o boku 3 cm



Pole kwadratu obliczymy mnożąc dwa boki tzn. $3 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$

- 2) Narysuj kwadrat o boku 2 dm



Pole w tym przypadku będzie równe $2 \text{ dm} \cdot 2 \text{ dm} = 4 \text{ dm}^2$

Wykonaj zadanie 4 i 5 z ćwiczeńki str.73

Matematyka klasa IV a (27.03.2020r.)

Temat: Obliczanie pola kwadratu cz. 1 (str. 240).

Celem lekcji jest obliczanie pola kwadratu na podstawie danej długości boku i obliczanie długości boku kwadratu na podstawie danego pola.

Drodzy Uczniowie

To co jest poniżej przepisujemy do zeszytu

Przeanalizujemy zadania:

zadanie 7 str. 240

Aby obliczyć pole podanej figury musimy policzyć, z ilu małych kwadratów składa się dana figura.

W podpunkcie a) składa się z 6 kwadratów, więc pole wynosi 6cm^2

b) składa się z 9 kwadratów, więc pole wynosi 9cm^2

W podobny sposób zróbcie podpunkt c i d.

Zadanie 9 str. 240

a) jeśli bok kwadratu wynosi 3 mm to jego pole obliczymy w następujący sposób:

$$3\text{mm} \cdot 3\text{mm} = 9\text{mm}^2$$

b) bok wynosi 5 cm to pole: $5\text{cm} \cdot 5\text{cm} = 25\text{cm}^2$

Podobnie zrób podpunkt c i d.

Zadanie 10 str. 240

a) Pole kwadratu wynosi 1cm^2

Zastanawiamy się, ile musi wynosić bok kwadratu, pamiętając o tym, że pole liczymy mnożąc dwa boki kwadratu. Innymi słowy co razy co da nam 1.

Odpowiedzią jest 1 cm, ponieważ $1\text{cm} \cdot 1\text{cm} = 1\text{cm}^2$

b) Pole kwadratu wynosi 100mm^2 , czyli co razy co da nam 100

Odpowiedzią jest 10 mm, bo $10\text{mm} \cdot 10\text{mm} = 100\text{mm}^2$

c) Pole kwadratu wynosi 36m^2 , czyli co razy co da nam 36

Odpowiedzią jest 6m, bo $6\text{m} \cdot 6\text{m} = 36\text{m}^2$

Proszę spróbujcie samodzielnie wykonać pozostałe podpunkty tego zadania.

Jeśli macie do mnie pytania to piszcie na adres agnieszka.kusz2@wp.pl

Pozdrawiam Was serdecznie i życzę zdrowia

Agnieszka Kusz

