

Moi drodzy uczniowie z klasy szóstej,

na kolejnych stronach znajdują się tematy lekcji do opracowania dla Was

w terminie: **15.04-17.04.2020r.:**

1. Pola wielokątów. (środa - 15.04)

2. Pola wielokątów – rozwiązywanie zadań. (czwartek – 16.04)

3. Rozwijanie zainteresowań matematycznych. Quiz matematyczny – utrwalamy obliczanie pól figur płaskich (piątek – 17.04)

Zadania możecie wykonywać w zeszyte i odsyłać w formie skanów lub zdjęć do końca danego tygodnia na adres sp17soswpt@gmail.com lub mój telefon.

Bardzo ważne!

Prace nadsyłane na e-mail sp17soswpt@gmail.com

powinny w nazwie powinny zawierać: **nazwisko, klasę i przedmiot.**

Bardzo proszę o odesłanie rozwiązanych zadań do piątku (17.04)

Gdybyście mieli jakieś trudności lub pytania możecie się ze mną kontaktować za pomocą w/w maila lub telefonicznie.

Pozdrawiam Was bardzo serdecznie!

p. Justyna

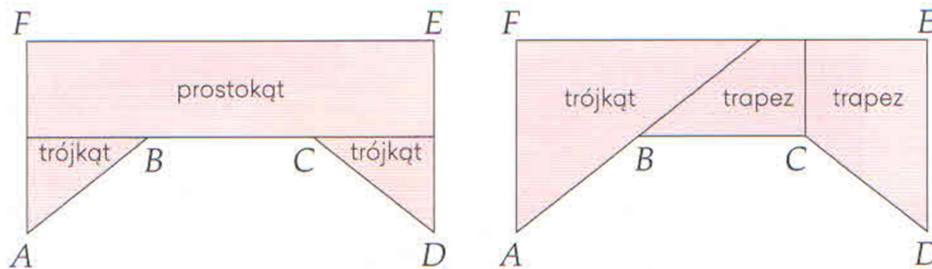
Temat: Pola wielokątów. (środa 15.04)

<https://www.youtube.com/watch?v=o1jf3UUgt4&t=398s>

Pamiętaj!

Aby obliczyć pole wielokąta musisz:

1. Podzielić wielokąt na dowolne figury, których pole potrafisz obliczyć, np.:



2. Obliczyć pola figur, na które podzieliłeś wielokąt.

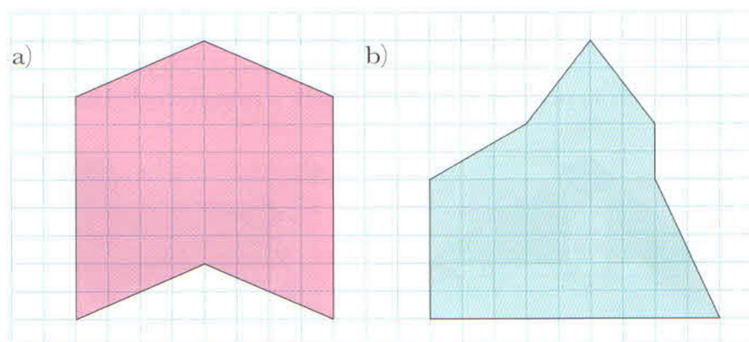
3. Dodać pola figur, na jakie ten wielokąt podzieliłeś.

ZADANIE 1.

Na kartce w kratkę narysuj dowolny pięciokąt i podziel go na 3 trójkąty.

ZADANIE 2.

Przjrzyj się narysowanym figurom i spróbuj je podzielić na figury, których pola potrafisz obliczyć. Nazwij i wypisz nazwy figur, na które podzieliłeś wielokąty.



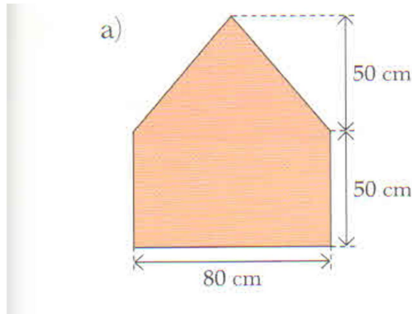
ROZWIĄZANIE: (odeślij rozwiązanie tego zadania – tylko wypisane nazwy figur)

a).....
b).....

Temat: Pola wielokątów - zadania. (czwartek 16.04)

ZADANIE 1. Odeślij tylko rozwiązanie.

Oblicz w zeszyte pole narysowanego wielokąta. W tym celu podziel wielokąt na trójkąt i prostokąt. Sprawdź wyniki na kalkulatorze.



Pole trójkąta: $\frac{a \cdot h}{2}$ $a = 80\text{cm}$ $h = 50\text{ cm}$

Oblicz

Pole prostokąta: $a \cdot b$ $a = 80\text{cm}$ $b = 50\text{ cm}$

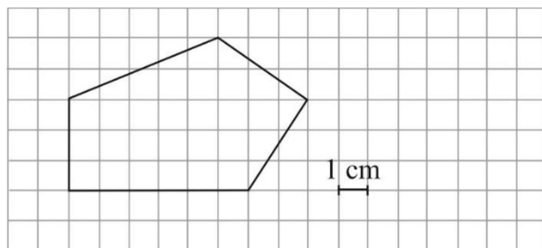
Oblicz

Pole narysowanej figury (dodaj pola figur, na które podzieliłeś wielokąt):

Oblicz

ZADANIE 2. (dla chętnych)

Podziel pięciokąt na dwie figury: trójkąt i trapez prostokątny. Oblicz pole trójkąta i trapezu, a następnie oblicz pole narysowanej figury. Przyjmij, że bok kratki ma długość 1cm.



Rozwiązanie: (uzupełnij dane)

Pole trójkąta: $\frac{a \cdot h}{2}$ $a = \dots\dots\dots$; $h = \dots\dots\dots$

.....

Pole trapezu: $\frac{(a+b) \cdot h}{2}$ $a = \dots\dots\dots$; $b = \dots\dots\dots$; $h = \dots\dots\dots$;

.....

Pole narysowanej figury:

Rozwijanie zainteresowań matematycznych. (piątek 17.04)

Quiz matematyczny – sprawdź, czy potrafisz?

Czy już potrafisz obliczać pola figur? Warto jeszcze poćwiczyć. Poniżej masz linki do prostych ćwiczeń z obliczania pola kwadratu i prostokąta. Powodzenia!

<https://szaloniczby.pl/oblicz-pole-kwadratu/>

<https://szaloniczby.pl/oblicz-pole-prostokata/>