

Witam w kolejnym tygodniu nauki.

Na ten tydzień mamy do opracowania 4 tematy z matematyki.

Wszystkie tematy znajdują się na kolejnych stronach. Nie pomiń żadnego tematu!

Matematyka

1. Wielokąt i ich rodzaje – ćwiczenia. **20.04 - PONIEDZIAŁEK**

2. Prostokąt i kwadrat. **21.04 - WTOREK**

3. Prostokąt i kwadrat – ćwiczenia. **22.04 - ŚRODA**

4. Prostokąt i kwadrat – zadania. **23.04 - CZWARTEK**

JESZCZE RAZ PRZYPOMINAM!

- Prace nadsyłane na e-mail sp17soswpt@gmail.com powinny w nazwie zawierać: **nazwisko, klasę i przedmiot.**
- Zadania możecie wykonywać w zeszytach i odsyłać w formie skanów i zdjęć do końca danego tygodnia na adres sp17soswpt@gmail.com
- Odsyłajcie rozwiązanie zadań, przy których jest napisane: **odeślij rozwiązanie.**
- Jeżeli są pytania proszę pisać do mnie na w/w e-maile.
- Bardzo proszę o odesłanie rozwiązanych zadań do piątku 24.04.

POZDRAWIAM SERDECZNIE! POWODZENIA!

Temat 1: Wielokąty i ich rodzaje – ćwiczenia. 20.04 – poniedziałek

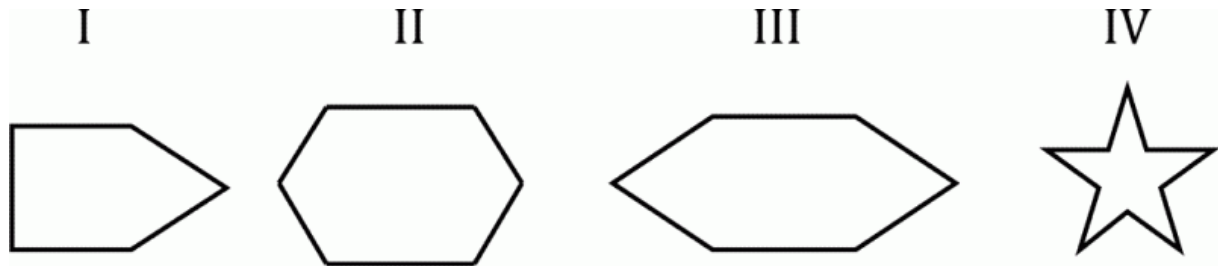
Mam nadzieję, że pamiętasz jakie figury nazywamy wielokątami.

Pora na ćwiczenia!

WYKONAJ ZADANIA I ODEŚLIJ ICH ROZWIĄZANIE. Zadanie 3 – dla chętnych.

ZADANIE 1.

Policz kąty, wierzchołki i boki w narysowanych figurach. Nazwij te wielokąty.

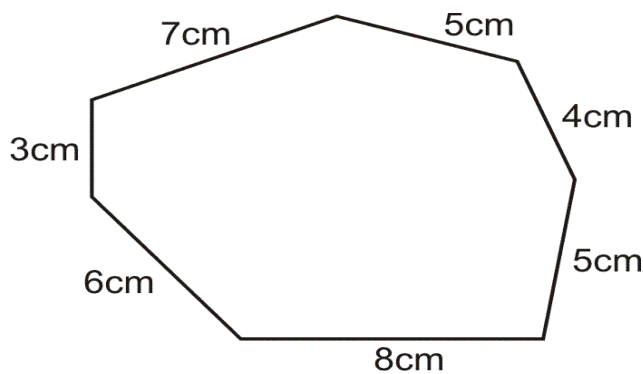


- I
- II
- III
- IV

ZADANIE 2.

Nazwij narysowany wielokąt i oblicz jego obwód.

Pamiętaj! Aby obliczyć obwód wielokąta należy dodać długości jego boków.



OBWÓD WIELOKĄTA:

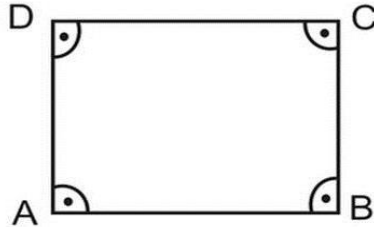
ZADANIE 3. (dla chętnych)

Odpowiedz na pytania.

- A) Ile kątów ma wielokąt zbudowany z 4 odcinków?
- B) Ile boków ma wielokąt o 12 wierzchołkach?
- C) Jak nazywa się wielokąt, który ma 3 kąty?

Temat 2. Prostokąt i kwadrat. 21.04 – wtorek

PROSTOKĄT to czworokąt, którego wszystkie kąty są proste.



Punkty A, B, C, D to **wierzchołki** prostokąta.

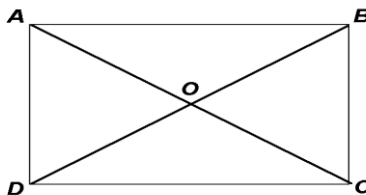
Odcinki AB, BC, CD, DA to boki prostokąta.

Wymiarami prostokąta są długości jego dwóch sąsiednich boków.

Jeden z nich nazywamy **długością**, drugi **szerokością**.

W prostokącie przeciwległe boki są **równoległe i równej długości**.

Przekątne w prostokącie są równej długości i przecinają się w połowie.



Obwód prostokąta

Obwód prostokąta możemy obliczyć dwoma sposobami.

Długość boku prostokąta oznaczmy literą **a**, **szerokość** literą **b**.

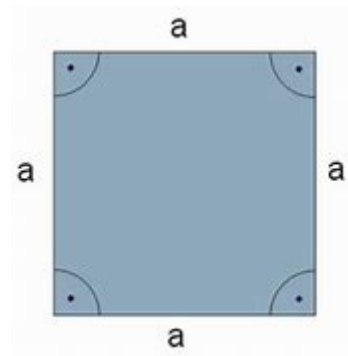


I SPOSÓB: $5\text{cm} + 3\text{cm} + 5\text{cm} + 3\text{cm} = 16\text{cm}$

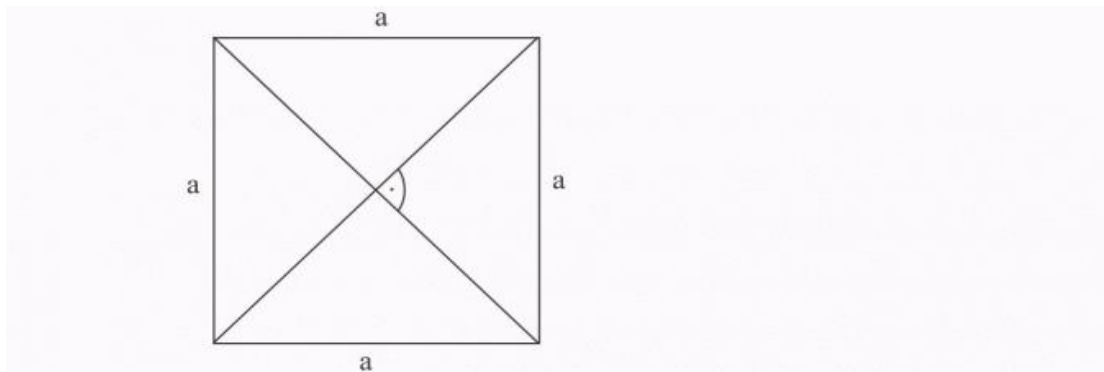
II SPOSÓB: $2 \cdot 5\text{cm} + 2 \cdot 3\text{cm} = 16\text{cm}$

Obliczaj sposobem, który jest dla Ciebie łatwiejszy.

Kwadrat to prostokąt, który ma wszystkie boki równej długości i wszystkie kąty proste.



W każdym kwadracie przekątne są równej długości i dzielą się w połowie.

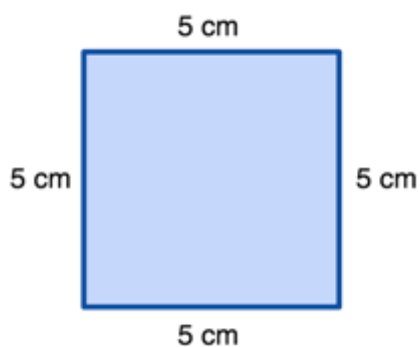


Obwód kwadratu

Obwód kwadratu możemy obliczyć dwoma sposobami.

Długość boku kwadratu oznaczmy literą **a**.

Pamiętaj! Kwadrat ma wszystkie boki jednakowej długości.



I SPOSÓB: $5\text{cm} + 5\text{cm} + 5\text{cm} + 5\text{cm} = 16\text{cm}$

II SPOSÓB: $4 \cdot 5\text{cm} = 20\text{cm}$

Obliczaj sposobem, który jest dla Ciebie łatwiejszy.

Temat 3. Prostokąt i kwadrat – ćwiczenia. 22.04 – środa

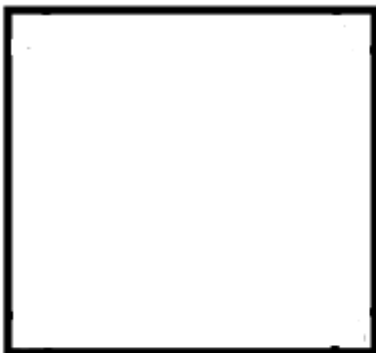
Jeśli możesz obejrzyj film, do którego link masz poniżej

<https://www.youtube.com/watch?v=MmYsl-h803s>

ĆWICZENIE 1

A. ZAZNACZ NA RYSUNKU:

- kąty proste,
- kolejnymi literami alfabetu wierzchołki prostokąta i kwadratu,
- tym samym kolorem pary boków równoległych.
- narysuj przekątne



ĆWICZENIE 2

Wyszukaj w swoim otoczeniu 4 przedmioty, które mają kształt kwadratu i 4 przedmioty, które mają kształt prostokąta, który nie jest kwadratem. Wypisz nazwy tych przedmiotów.

KWADRAT

1....., 2.....

3....., 4.....

PROSTOKĄT

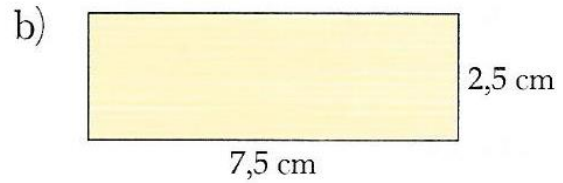
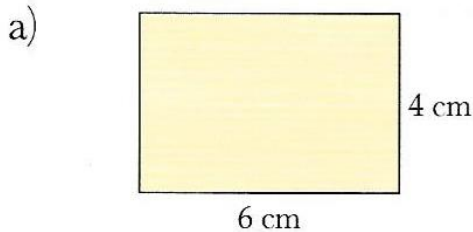
1....., 2.....

3....., 4.....

Temat 4. Prostokąt i kwadrat – zadania. 23.04 – czwartek

ZADANIE 1.

Wybierz jeden prostokąt z narysowanych poniżej i oblicz jego obwód dowolnym sposobem.



A) Ob. =

ZADANIE 2.

Oblicz obwód kwadratu o boku długości 5cm dowolnym sposobem:

a) $a = 5 \text{ cm}$ **Ob** =

ZADANIE 3. Uzupełnij zdania, wyrazami z ramki.

..... to czworokąty, które mają wszystkie kąty

Przekątne prostokąta i kwadratu są

Czworokąt, który ma wszystkie boki równej długości to.....

W każdym kwadracie są równej długości, dzielą się w połowie i przecinają pod kątem

proste; Prostokąt i kwadrat; jednakowej długości; prostym; kwadrat; przekątne
--

ODEŚLIJ ROZWIĄZANIE wybranych dwóch zadań.