

Witam Was w kolejnym tygodniu nauki.

Mam nadzieję, że wszystko u Was w porządku, nic Wam nie dolega i cieszycie się dobrym zdrowiem.

Na ten tydzień mamy do opracowania 4 tematy z matematyki.

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

### Matematyka

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

2. Prostokąt i kwadrat. **22.04 - ŚRODA**

3. Prostokąt i kwadrat – ćwiczenia. **23.04 - CZWARTEK**

4. Prostokąt i kwadrat – zadania. **24.04 - PIĄTEK**

### **JESZCZE RAZ PRZYPOMINAM!**

- Prace nadsyłane na e-mail [sp17soswpt@gmail.com](mailto: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](mailto:sp17soswpt@gmail.com)
- Odsyłajcie rozwiązanie zadań, przy których jest napisane: **odeślij rozwiązanie.**
- Gdybyście mieli do mnie pytania piszcie do mnie na w/w e-maile.
- Bardzo proszę o odesłanie rozwiązanych zadań do piątku 24.04.
- Pracujcie systematycznie i wytrwale.

**POZDRAWIAM SERDECZNIE! POWODZENIA!**

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

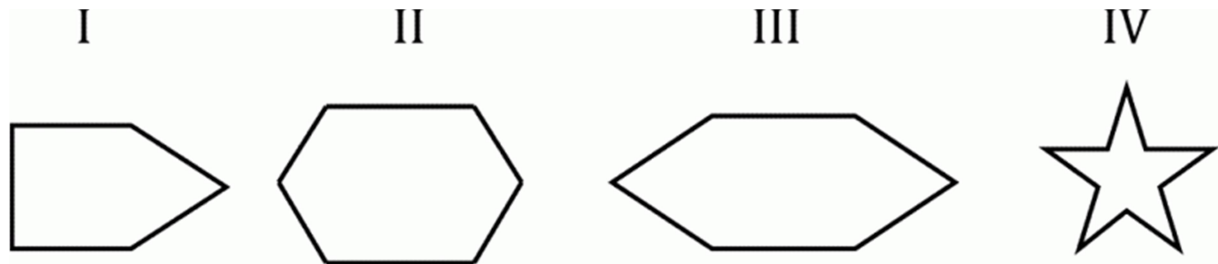
Mam nadzieję, że pamiętasz jakie figury nazywamy wielokątami.

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.

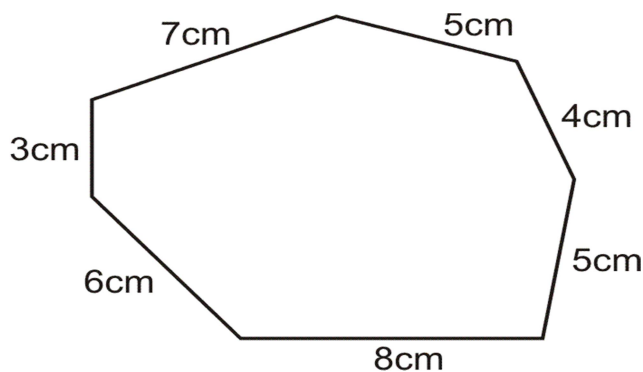


- I .....
- II .....
- III .....
- IV .....

**ZADANIE 2.**

Nazwij narysowany wielokąt i oblicz jego obwód.

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



**OBWÓD WIELOKĄTA:** .....

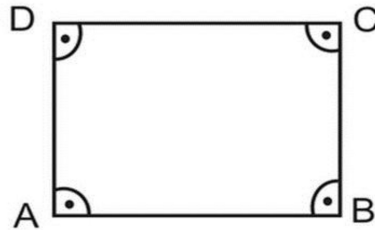
**ZADANIE 3. (dla chętnych)**

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. 22.04 – środa

**PROSTOKĄT** to czworokąt, którego wszystkie kąty są proste.



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

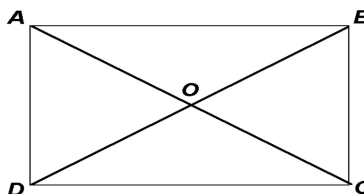
Odcinki AB, BC, CD, DA to boki prostokąta.

Wymiarami prostokąta są długości jego dwóch sąsiednich boków.

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

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

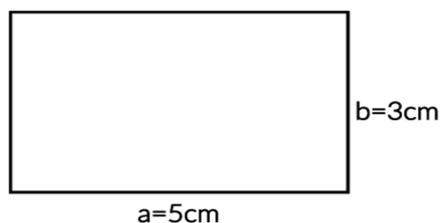
**Przekątne** w prostokącie są równej długości i przecinają się w połowie.



### Obwód prostokąta

Obwód prostokąta możemy obliczyć dwoma sposobami.

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

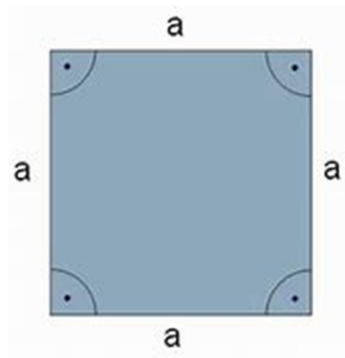


**I SPOSÓB:**  $5\text{cm} + 3\text{cm} + 5\text{cm} + 3\text{cm} = 16\text{cm}$

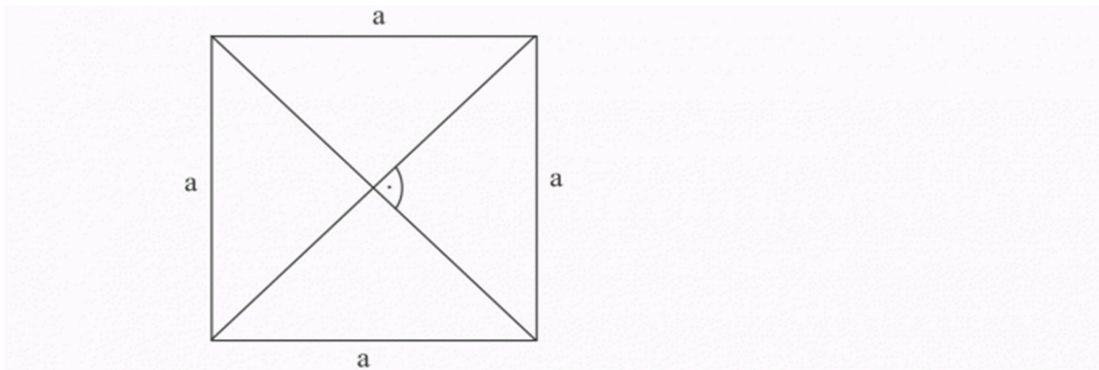
**II SPOSÓB:**  $2 \cdot 5\text{cm} + 2 \cdot 3\text{cm} = 16\text{cm}$

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.

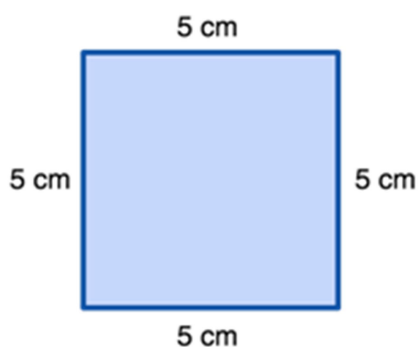


### Obwód kwadratu

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 2. Prostokąt i kwadrat – ćwiczenia. 23.04 – czwartek

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

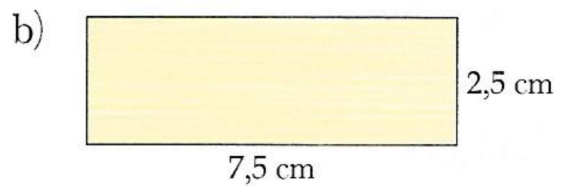
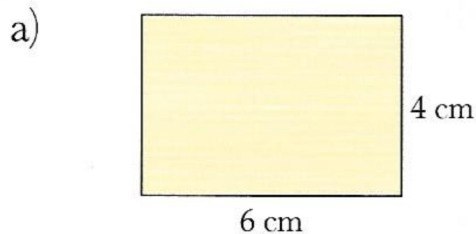
1....., 2.....

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

### Temat 3. Prostokąt i kwadrat – zadania. 24.04 – piątek

#### 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 .....

<b>proste; Prostokąt i kwadrat; jednakowej długości; prostym; kwadrat; przekątne</b>
--

**ODEŚLIJ ROZWIĄZANIE** wybranych dwóch zadań.