

## **Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)**

Temat lekcji: Rodzaje trójkątów

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
  - a. Trójkąt,
  - b. Trójkąt ostrokątny, Trójkąt prostokątny, Trójkąt rozwartokątny,
  - c. Trójkąt prostokątny
    - i. Przyprostokątna,
    - ii. Przeciwprostokątna
  - d. Trójkąt równoramienny:
    - i. Podstawa,
    - ii. Ramię
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
  - a. Wiedzę, jak możemy podzielić trójkąty (ze względu na boki i kąty)
  - b. Umiejętność mierzenia długości boków,
  - c. Umiejętność mierzenia kątów,
  - d. Umiejętność właściwego nazywania trójkątów na podstawie długości boków i miary kątów,
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
  - a. Przesłanie zadania domowego drogą e-mail'ową do nauczyciela jako potwierdzenie zrozumienia zagadnień lekcji.
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
  - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 5, wydawnictwo GWO,
  - b. Khan Academy

---

## **Część II: Zrób to przed notatką.**

**Usiądź wygodnie przed komputerem lub innym sprzętem i zapoznaj się z filmem, a następnie zapisz w zeszycie temat (część III). Nie przepisuj tekstu zapisanego kursywą (tekst pochylony). Punkty 1-3 wykonaj na podstawie filmu, punkt 4 przepisz. Przeczytaj następnie całą notatkę jeszcze raz.**

Proszę zapoznać się z filmem z Khan Academy (film po polsku)

Film → [Rodzaje trójkątów](#)

### Część III: Zapisz w zeszycie

## Temat: Rodzaje trójkątów.

1. W jaki sposób można podzielić trójkąty

*Tu wpisz odpowiedź*

2. Podaj nazwy trójkątów, gdy dokonujemy podziału ze względu na boki.

*Tu wpisz odpowiedź*

3. Podaj nazwy trójkątów, gdy dokonujemy podziału ze względu na kąty.

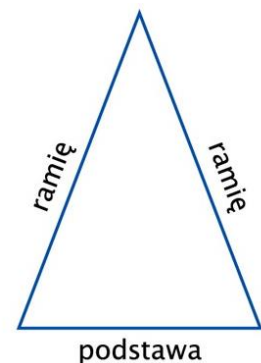
*Tu wpisz odpowiedź*

4. Szczególne trójkąty:

- a. Trójkąt równoramienny

Boki trójkąta równoramiennego mają swoje nazwy. Boki równej długości to **ramiona**, a trzeci bok to **podstawa**.

Uwaga. W trójkącie równobocznym każdy bok można nazwać podstawą, a pozostałe dwa boki — ramionami.



- b. Trójkąt prostokątny

Boki trójkąta prostokątnego mają swoje nazwy. Dwa krótsze boki, leżące przy kącie prostym, to **przyprostokątne**. Najdłuższy bok, leżący naprzeciw kąta prostego, to **przeciwprostokątna**.

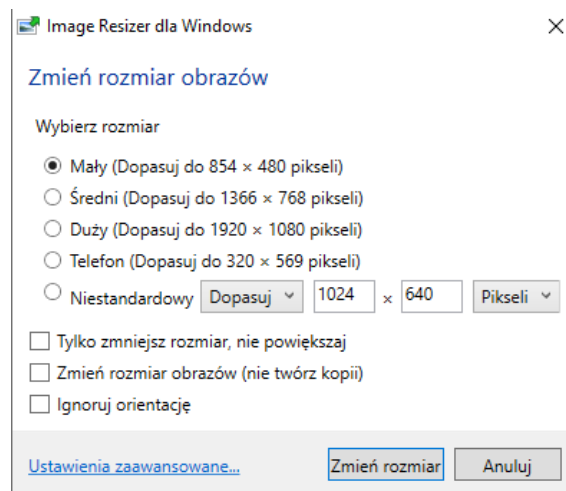


### Część IV.

**Zadanie domowe (czas 10 minut) – proszę przesyłać to drogą e-mail'ową.**

**Z komórki też można wysyłać e-mail**

1. Wykonaj zadanie 3/55 z zeszytu ćwiczeń. Wykorzystaj linijkę (mierzenie długości boków), kątomierz (do mierzenia kątów).
2. Zrób fotkę zadania.
3. Umieść ją np. na Pulpicie
4. Zainstaluj program [Image Resizer for Windows](#)
5. Wciśnij prawy przycisk myszy na zapisanym obrazie.
6. Wybierz Zmień rozmiar obrazów



7. Zmień rozmiar
8. Zapisz ją w swoim komputerze
9. Wyślij wiadomość e-mail (to dla mnie informacja, że pracujesz):
  - o Adres: [info.jutrosin@onet.pl](mailto:info.jutrosin@onet.pl)
  - o Temat: **twoje imię i nazwisko, klasa, data, Matematyka**
  - o **Brak danych oznacza, że kasuję taki e-mail i zadanie nie będzie zaliczone.** Musi być w temacie:
    - Twoje imię i nazwisko np. **Jan Kowalski**
    - Klasa np. **5d**
    - Data np. **25.03.2020**
    - Przedmiot np. **Matematyka**
  - o Dołącz plik do wiadomości (ten mniejszy – sprawdź rozmiar ppm → Właściwości, pojedynczy plik nie powinien być większy od 1 MB albo jak wolisz 1024 kB)
10. **Jeżeli masz problemy ze zrobieniem zadania, z instalacją programu, to wyślij tylko wiadomość bez załącznika. W treści podaj, co było trudne, dlaczego nie zrobiłeś zadania.**

Powodzenia

Jacek Kubinka