

Klasa 5

Dzień dobry ☺

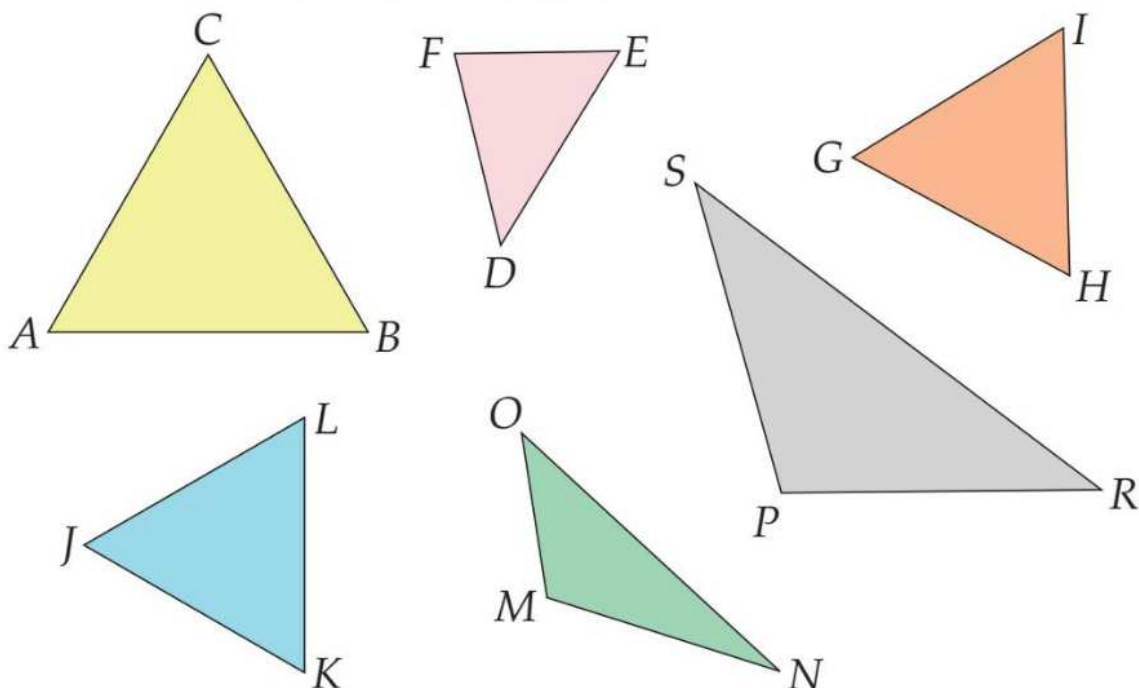
Dzisiejszy temat lekcji: Rodzaje trójkątów

Proszę zapoznaj się z tematyką w podręczniku (str.36-38) oraz zawartą w poniższych filmikach:

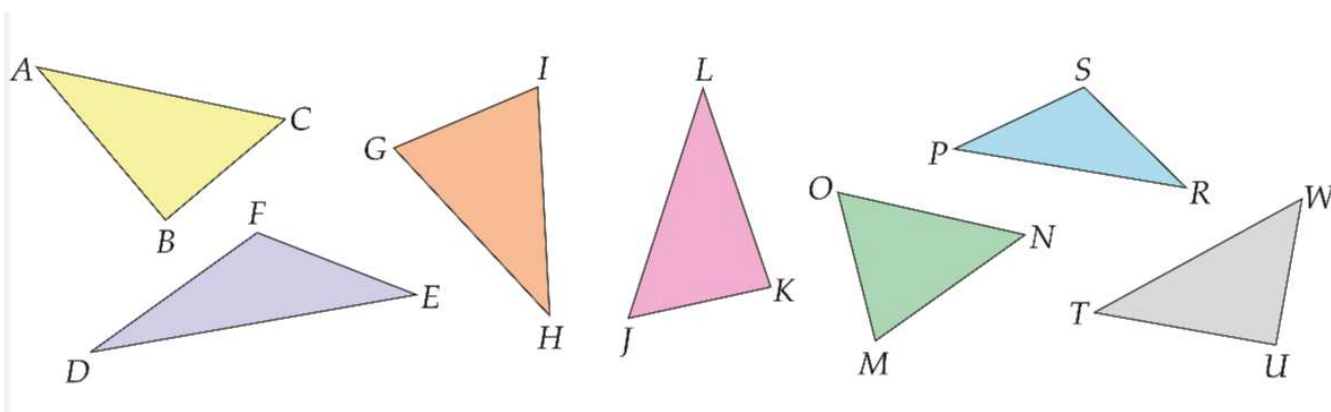
<https://pistacja.tv/film/mat00220-podzial-trojkatow-ze-wzgledu-na-katy-i-boki?playlist=373><https://www.youtube.com/watch?v=m1YwO7cGGa0>

Następnie:

Sprawdź, które trójkąty są równoboczne, które są równoramienne, a które – różnoboczne. Dla każdego trójkąta równoramiennego wymień jego podstawę i ramiona.



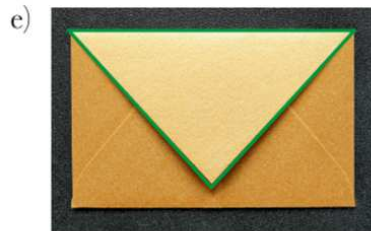
Za pomocą ekiejki sprawdź, który z poniższych trójkątów jest ostrokątny, który jest prostokątny, a który – rozwartokątny.



Wykonaj w zeszycie zadania:

Zad. 1- 5 str.37

- 1 Jakim rodzajem trójkąta jest zielony trójkąt zaznaczony na zdjęciu? Podaj zarówno rodzaj ze względu na długość boków, jak i na miarę kątów.



- 2 Jeden z kątów ostrych trójkąta prostokątnego ma 20° .
- Ile stopni ma drugi kąt ostry tego trójkąta?
 - Ile stopni ma suma miar kątów ostrych dowolnego trójkąta prostokątnego?
- 3 Czy istnieje trójkąt, który ma kąty o podanych miarach? Jeśli tak, zapisz, jaki to rodzaj trójkąta.
- $30^\circ, 50^\circ, 100^\circ$
 - $40^\circ, 50^\circ, 70^\circ$
 - $75^\circ, 75^\circ, 30^\circ$
- 4 Narysuj trójkąt:
- rozwartokątny równoramienny,
 - prostokątny równoramienny.
- 5 Suma miar dwóch kątów trójkąta prostokątnego jest równa 150° . Ile stopni mają kąty ostre tego trójkąta?

- 6 Oceń prawdziwość podanych zdań. Zapisz w zeszycie literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F, jeśli jest fałszywe.
- a) Każdy trójkąt prostokątny jest równoramienny.
 - b) Nie istnieje trójkąt rozwartokątny różnoboczny.
 - c) Każdy trójkąt równoboczny jest ostrokątny.
 - d) Każdy trójkąt równoramienny jest trójkątem równobocznym.
 - e) Istnieją trójkąty różnoboczne mające kąt prosty.
 - f) Trójkąt rozwartokątny może mieć jeden kąt prosty.

Zadanie dla chętnych na dwa plusy (+,+)

- 7 Jeden z boków trójkąta równoramiennego ma długość 7 cm, a drugi 12 cm. Oblicz obwód tego trójkąta. Rozważ dwa przypadki.

Po dzisiejszej lekcji powinieneś umieć:

- wymienić rodzaje trójkątów, powinieneś umieć,
- rozpoznawać i nazywać trójkąty ze względu na boki i ze względu na kąty,
- podać ich definicję/własności.

Pamiętajcie, że zawsze możecie wykonać pozostałe zadania z podręcznika dla utrwalenia lekcji oraz własnej satysfakcji ☺

Miłej i owocnej pracy ☺