

Projekt „Zobaczę-dotknę-wiem i umiem”, dofinansowany przez Fundację mBanku w partnerstwie z Fundacją Dobra Sieć

Spotkanie z GeoGebra pierwsze 07_10_2016



1. Jeśli trójkąt jest to środek okręgu wpisanego w ten trójkąt i opisanego na tym trójkącie pokrywają się,
2. Jeśli punkt przecięcia dwusiecznych kątów wewnętrznych w trójkącie dzieli każdą z nich w tym samym stosunku 1: 2 to trójkąt ten jest
3. Jeśli punkt przecięcia wysokości w trójkącie ostrokątnym dzieli każdą z nich w tym samym stosunku 1: 2 to trójkąt ten jest
4. Jeśli w trójkącie dokładnie jedna ze środkowych pokrywa się z wysokością poprowadzoną z tego samego wierzchołka, co środkowa to trójkąt ten jest trójkątem
5. Jeśli jedna ze środkowych jest równa połowie długości boku, na którym jest poprowadzona to ten trójkąt jest trójkątem
6. W trójkącie równoramionym wysokość poprowadzona z wierzchołka między równymi bokami dzieli na połowy.
7. Jeśli wysokość poprowadzona z wierzchołka kąta prostego w trójkącie prostokątnym dzieli przeciwprostokątną na połowy to jest równocześnie
8. Środek okręgu wpisanego i okręgu opisanego leżą na jednej wysokości, (ale są to różne punkty) to trójkąt jest
9. Jeśli jedna z dwusiecznych kąta wewnętrznego w trójkącie dzieli ten trójkąt na dwa trójkąty o równych obwodach to trójkąt jest
10. Jeśli jedna z wysokości w trójkącie dzieli ten trójkąt na dwa trójkąty o równych obwodach to trójkąt jest
11. Jeśli dwusieczna kąta wewnętrznego w trójkącie dzieli ten trójkąt na dwa trójkąty o równych polach to trójkąt jest
12. Środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty, stosunek pól tych trójkątów wynosi
13. Jeśli wysokość opuszczona z jednego z wierzchołków zawiera się w dwusiecznej kąta tego wierzchołka, to trójkąt jest.....