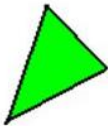
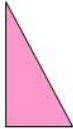
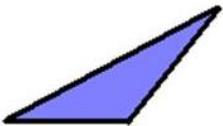
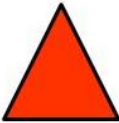
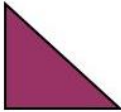

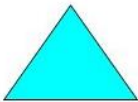


RODZAJE TRÓJKĄTÓW

rodzaj trójkąta	ostrokątny	prostokątny	rozwartokątny
różnoboczny			
równoramienny			
równoboczny		-	-

NIERÓWNOŚĆ TRÓJKĄTA

<https://www.geogebra.org/m/FwkaX8kn#material/wMTdMPAa>

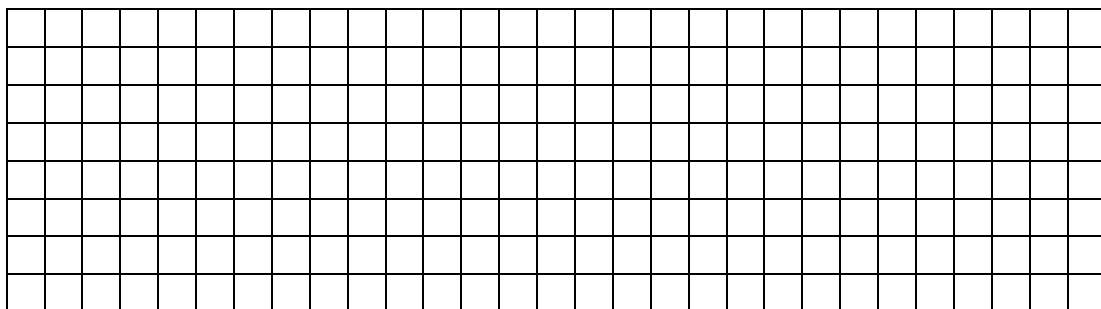
Z trzech odcinków można zbudować trójkąt wtedy i tylko wtedy, gdy suma długości dwóch najkrótszych odcinków będzie większa od długości najdłuższego.

Zadanie 1.

Czy z odcinków o danych długościach można zbudować trójkąt?

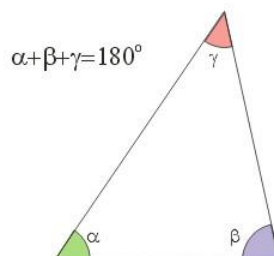
A) 10 cm, 6 cm, 5 cm

B) 4 cm, 2 cm, 1 cm



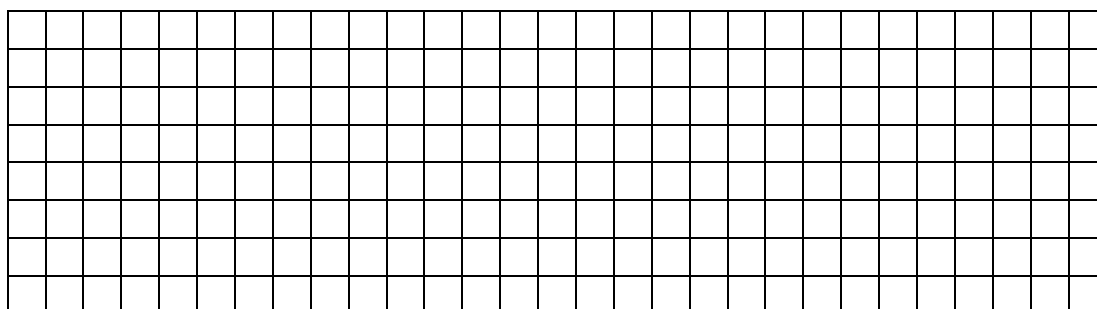
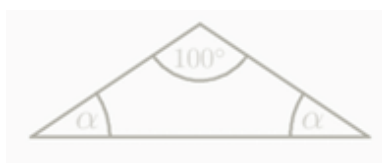
SUMA KĄTÓW TRÓJKĄTA

<https://www.geogebra.org/m/FwkaX8kn#material/qUgy6FAe>



Zadanie 1.

Kąt przy wierzchołku trójkąta równoramiennego ma miarę 100° (rysunek). Oblicz pozostałe kąty.



TWIERDZENIA PITAGORASA

1. Dowód Euklidesa <https://www.geogebra.org/m/FKzPy94N#material/dt8s7yT3>
2. Dowód Dudeney'a <https://www.geogebra.org/m/FKzPy94N#material/wQKfHmb9>
3. Dowód Liu Hui <https://www.geogebra.org/m/FKzPy94N#material/UNNkhtV9>

