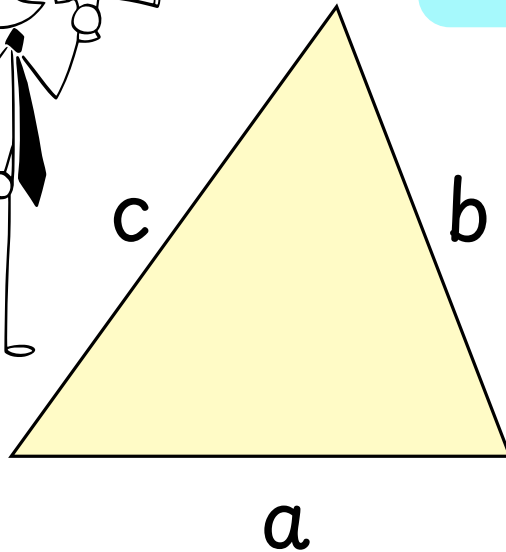
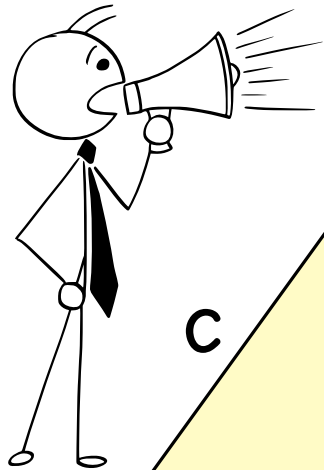


Warunek istnienia trójkąta



$$a + b > c$$

Z danych trzech odcinków można zbudować trójkąt, jeśli suma długości dwóch krótszych odcinków jest większa od długości najdłuższego odcinka.

Przykłady:

Czy z odcinków 5 cm, 7 cm i 8 cm można zbudować trójkąt?
Tak, ponieważ $5+7=12$, a $12>8$



Czy z odcinków 4 cm, 3 cm i 9 cm można zbudować trójkąt?
Nie, ponieważ $4+3=7$, a $7<9$