

Twierdzenie Pitagorasa

Sformułowanie twierdzenia: (uzupełnij poniższą definicję)



W trójkącie prostokątnym suma kwadratów długości jest równa kwadratowi długości



Zapis matematyczny twierdzenia:²²²

Zastosowanie twierdzenia:

Oblicz długość trzeciego boku trójkąta prostokątnego:

$a = 6\text{ cm}$, $b = 8\text{ cm}$, $c = \dots\dots\dots\text{ cm}$

$a = 5\text{ cm}$, $c = 13\text{ cm}$, $b = \dots\dots\dots\text{ cm}$

Twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa

Sformułowanie twierdzenia: (uzupełnij poniższą definicję)



Jeśli w trójkącie suma kwadratów długości dwóch jest równa kwadratowi długości, to trójkąt ten jest

Zastosowanie twierdzenia:

Sprawdź, czy trójkąt o bokach:

a) 7,24,24

b) 9,12,15

jest prostokątny. Wpisz odpowiedź TAK/NIE

