

Wszystkiego najlepszego



z okazji Dnia Dziecka

Krótkie przypomnienie:

Każde twierdzenie składa się z dwóch części:

- pierwsza część twierdzenia zawiera warunki, przy których jest spełnione twierdzenie; tę część nazywamy **założeniem**,
- druga część twierdzenia określa to, co należy udowodnić, korzystając z założeń, i tę część twierdzenia nazywamy **tezą**.

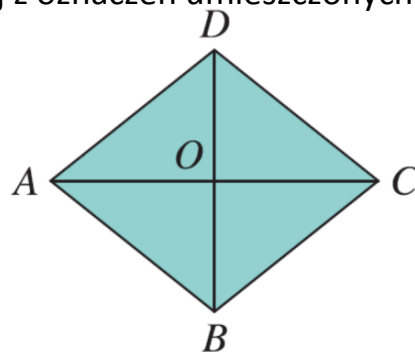
Przykłady twierdzeń:

- 1) Jeżeli liczba naturalna dzieli się przez 15, to dzieli się również przez 3 i 5.
- 2) Jeżeli w trójkącie suma miar dwóch kątów wynosi 90° , to trójkąt ten jest prostokątny.
- 3) Jeżeli jedna liczba jest podzielna przez 2, a druga jest podzielna przez 4, to ich iloczyn jest podzielny przez 8.

Zadanie

Zapisz założenie i tezę twierdzenia – skorzystaj z oznaczeń umieszczonych na rysunku.

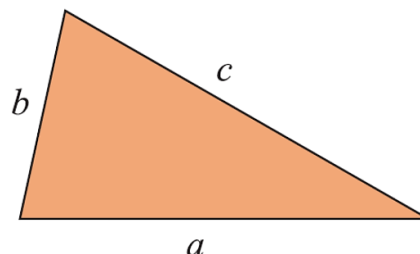
- a) Przekątne rombu są prostopadłe.



Założenie: jeżeli czworokąt ABCD jest rombem,

Teza: Przekątne AC i BD są prostopadłe

- b) Suma długości każdego dwóch boków trójkąta jest większa od długości trzeciego boku.



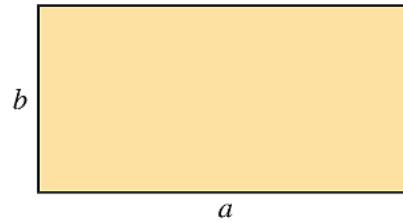
Założenie:

Teza:

c) Pole prostokąta jest równe iloczynowi długości jego dwóch sąsiednich boków.

Założenie:

Teza:



d) Przekątne równoległoboku dzielą się na połowy.

Założenie:

Teza:

