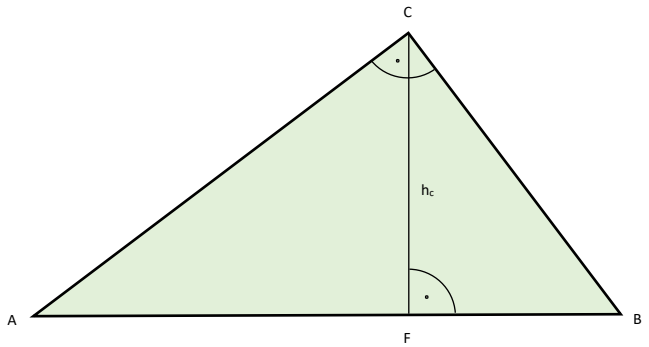
Teil A – Aufgabe: Ähnliche Figuren

Das rechtwinklige Dreieck ABC wird durch die Höhe h_c in rechtwinklige Dreiecke zerlegt.

Geben Sie zwei zueinander ähnliche Dreiecke an und begründen Sie deren Ähnlichkeit.



Ergebnisse:

Mögliche Lösung:

Dreieck ABC ähnlich Dreieck FBC, da zwei Winkel gleich groß.

Weitere Lösungen:

Dreieck ABC ähnlich Dreieck AFC, da zwei Winkel gleich groß.

Dreieck FBC ähnlich Dreieck AFC, da zwei Winkel gleich groß.

1