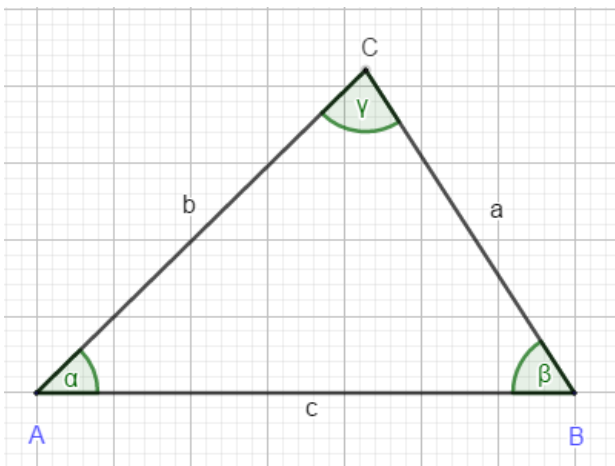


# Seiten-Seiten-Seiten-Satz

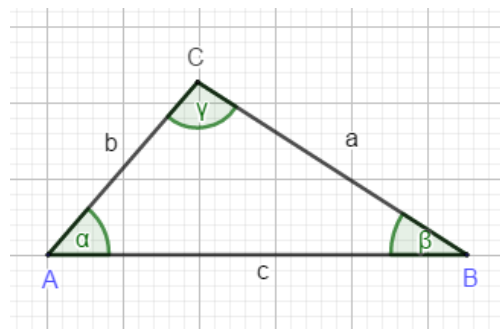
Lösungsblatt

Konstruiere Dreiecke, von denen du die Länge der drei Seiten kennst!

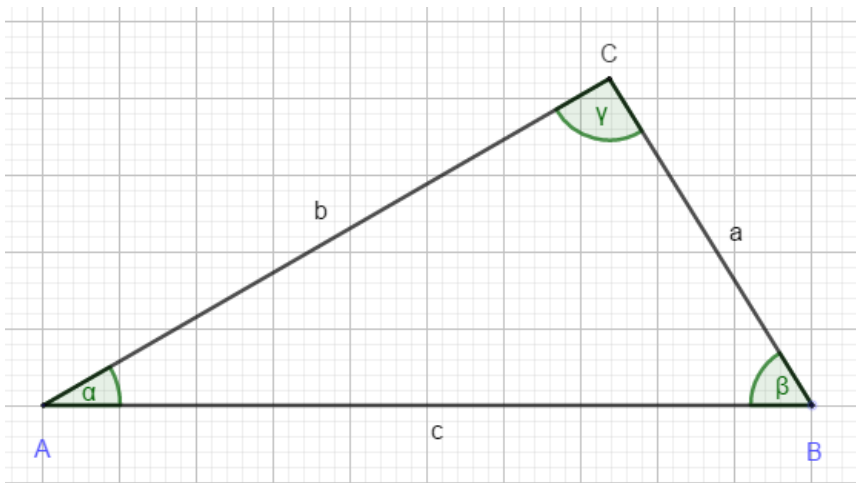
$a = 5 \text{ cm}$  ,  $b = 6 \text{ cm}$  ,  $c = 7 \text{ cm}$



$a = 4,2 \text{ cm}$  ,  $b = 3 \text{ cm}$  ,  $c = 5,5 \text{ cm}$



$a = 5 \text{ cm}$  ,  $b = 8,5 \text{ cm}$  ,  $c = 10 \text{ cm}$



Überprüfe rechnerisch, ob man aus diesen Längenangaben ein Dreieck zeichnen kann:

$$a = 3 \text{ cm}$$

$$b = 4 \text{ cm}$$

$$c = 8 \text{ cm}$$

$$a + b > c$$

$$3 + 4 > 8$$

falsche Aussage!

→ mit diesen Längenangaben kann kein Dreieck konstruiert werden!