

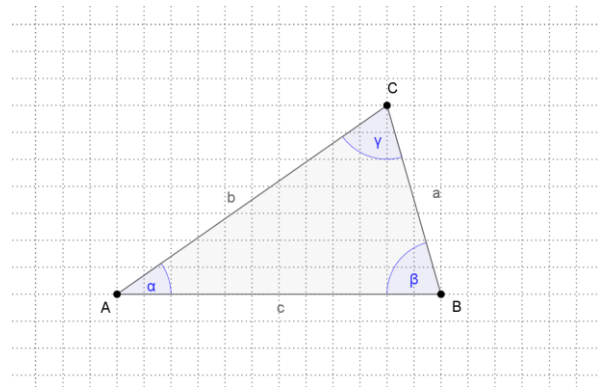
Dreiecke – Benennung und Arten

Benennung

Ein Eckpunkt und die gegenüber liegende Seite werden mit dem gleichen Buchstaben benannt, der Eckpunkt mit einem Großbuchstaben, die Seite mit einem Kleinbuchstaben.

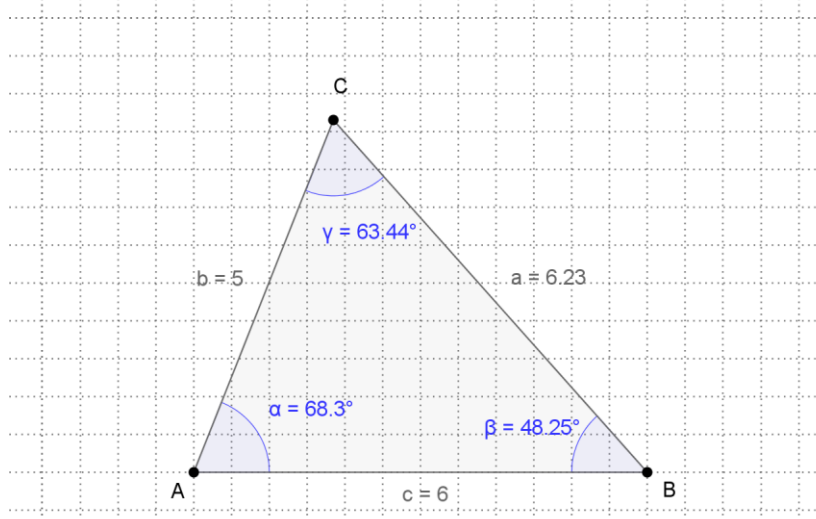
Der Winkel wird mit dem seinem Scheitelpunkt entsprechenden griechischen Kleinbuchstaben benannt.

Das Dreieck wird mit den Namen seiner drei Eckpunkte benannt, z. B. ABC. Die Reihenfolge der Punkte im Namen ist durch die Orientierung (den Umlaufsinn) des Dreiecks festgelegt: Geht man vom alphabetisch ersten Punkt weiter zum zweiten und dritten und dann wieder zum ersten, bewegt man sich entgegen dem Uhrzeigersinn.

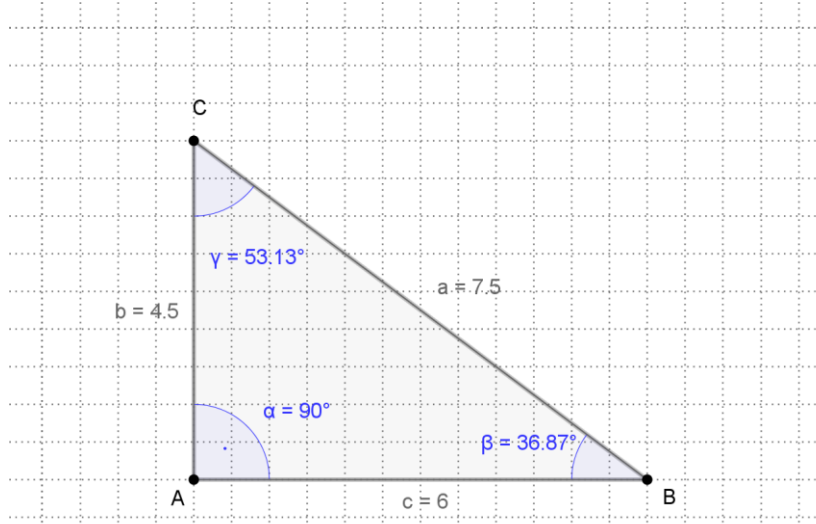


Arten von Dreiecken und ihre Eigenschaften:

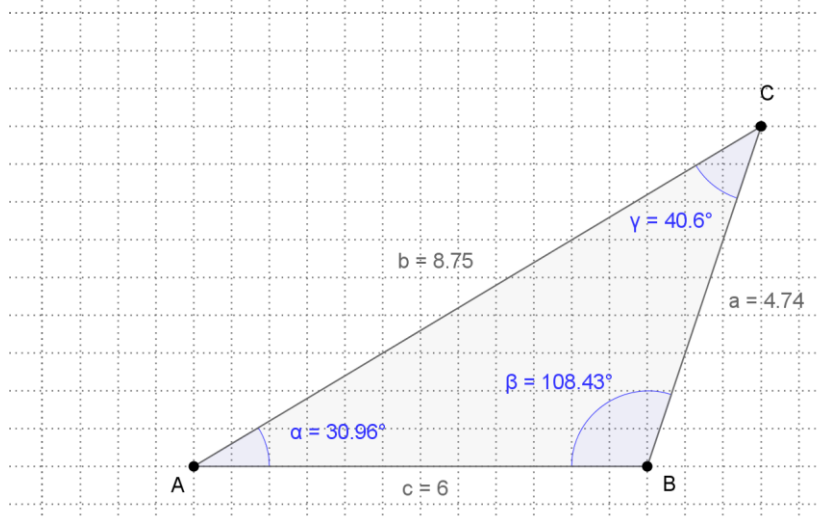
- **Spitzwinkliges Dreieck:** alle Innenwinkelmaße sind kleiner als 90° .



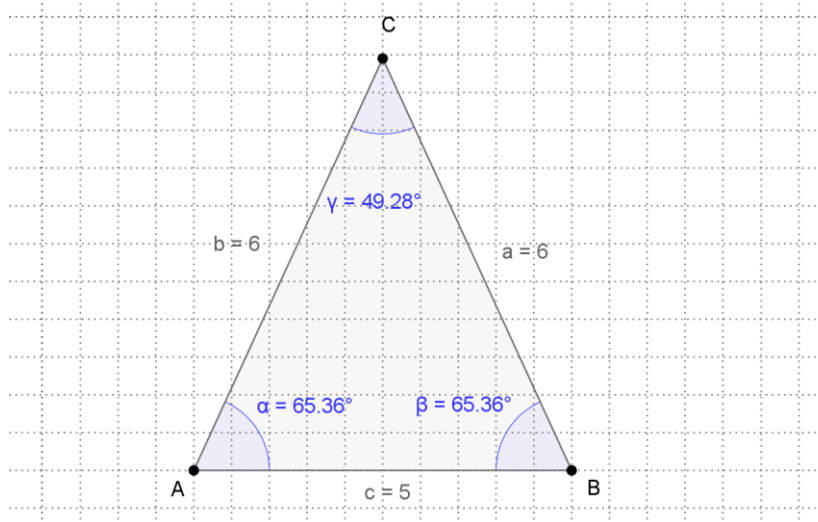
- **Rechtwinkliges Dreieck:** ein Innenwinkel hat das Maß 90° . Seine Schenkel heißen „Katheten“, ihm gegenüber liegt die „Hypotenuse“.



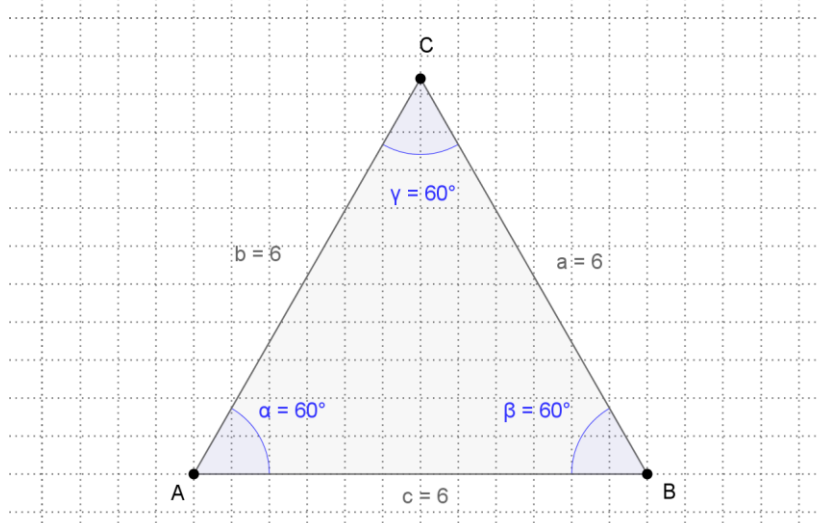
- **Stumpfwinkliges Dreieck:** ein Innenwinkelmaß ist größer als 90° .



- **Gleichschenkliges Dreieck:** zwei Seitenlängen sind gleich, sie heißen „Schenkel“. Die dritte Seite heißt „Basis“. Die an ihr anliegenden Winkel heißen „Basiswinkel“ und sind maßgleich. Der Punkt gegenüber der Basis heißt „Spitze“.



- **Gleichseitiges Dreieck:** alle drei Seitenlängen sind gleich, alle drei Innenwinkel haben jeweils das Maß 60° .



- **Gleichschenkelig-rechtwinkliges Dreieck:** es hat alle Eigenschaften des gleichschenkligen und des rechtwinkligen Dreiecks.

