



INFO: Dreieckstypen

Mathematik Messen R 6

Dreiecke haben alle

- drei Ecken
- drei Seiten und
- drei Winkel innen

Zusätzlich kannst du Dreiecke aber auch nach bestimmten Regeln sortieren. Welche das sind und wie das geht, zeige ich dir jetzt.



Eine Möglichkeit ist es, die Dreiecke nach der Länge ihrer Seiten zu sortieren.

drei verschieden lange Seiten	zwei gleich lange Seiten	drei gleich lange Seiten
verschiedenseitiges Dreieck	gleichschenkliges Dreieck	gleichseitiges Dreieck

① **Checke** dein Wissen. **Lies** ganz genau!

	stimmt	stimmt nicht
Bei verschiedenseitigen Dreiecken sind alle Seiten genau gleich lang.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Beim gleichseitigen Dreieck sind alle Seiten genau gleichlang.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bei einem gleichschenkligen Dreieck sind genau zwei Seiten gleich lang.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Das verschiedenseitige Dreieck hat drei verschiedene Seiten.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

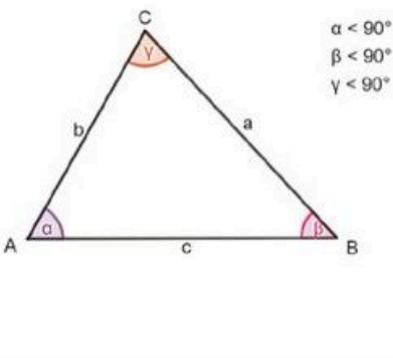
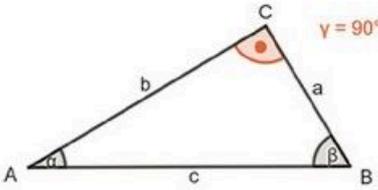
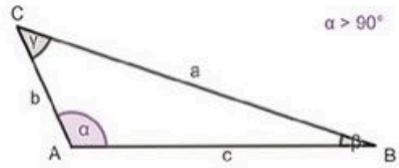




INFO: Dreieckstypen

Mathematik Messen R 6

Eine andere Möglichkeit ist es, die Dreiecke nach den Winkeln im Inneren zu sortieren.

 <p>$\alpha < 90^\circ$ $\beta < 90^\circ$ $\gamma < 90^\circ$</p>	 <p>$\gamma = 90^\circ$</p>	 <p>$\alpha > 90^\circ$</p>
drei spitze Winkel	ein rechter Winkel	ein stumpfer Winkel
spitzwinkliges Dreieck	rechtwinkliges Dreieck	stumpfwinkliges Dreieck

② **Checke** dein Wissen erneut. **Lies** ganz genau!

	stimmt	stimmt nicht
in spitzwinkliges Dreieck hat drei rechte Winkel.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein rechtwinkliges Dreieck hat nur spitze Winkel.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein stumpfwinkliges Dreieck hat einen Winkel, der größer ist als 90° .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein rechtwinkliges Dreieck hat genau einen Winkel mit 90°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Wörterkiste

das Dreieck (e), der Winkel(),
verschiedenseitiges Dreieck (auch allgemeines Dreieck)
gleichseitiges Dreieck
gleichschenkliges Dreieck
spitzwinkliges Dreieck
stumpfwinkliges Dreieck
rechtwinkliges Dreieck

