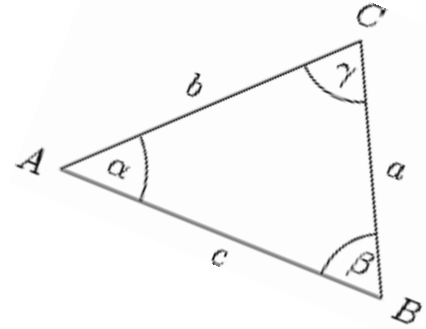


Berechnung an beliebigen Dreiecken



1. Von einem Dreieck ABC sind gegeben:
 $\beta = 25,0^\circ$
 $a = 55,0 \text{ cm}$
 $c = 159,2 \text{ cm}$
 Berechne die anderen Seiten und Winkel.

2. Von einem Dreieck ABC sind gegeben:
 $b = 54,5 \text{ cm}$
 $\alpha = 31,0^\circ$
 $\gamma = 123,0^\circ$
 Berechne die anderen Seiten und Winkel.

3. Von einem Dreieck ABC sind gegeben:
 $a = 59,0 \text{ cm}$
 $b = 51,9 \text{ cm}$
 $c = 80,6 \text{ cm}$
 Berechne die anderen Seiten und Winkel.

4. Von einem Dreieck ABC sind gegeben:
 $a = 74,0 \text{ cm}$
 $\gamma = 96,0^\circ$
 $\alpha = 53,0^\circ$
 Berechne die anderen Seiten und Winkel.

5. Von einem Dreieck ABC sind gegeben:
 $a = 80,0 \text{ cm}$
 $\gamma = 84,0^\circ$
 $\alpha = 45,0^\circ$
 Berechne die anderen Seiten und Winkel.

6. Von einem Dreieck ABC sind gegeben:
 $b = 193,2 \text{ cm}$
 $\alpha = 42,0^\circ$
 $\beta = 73,0^\circ$
 Berechne die anderen Seiten und Winkel.

1	$\alpha = 12^\circ$ $\beta = 25^\circ$ $\gamma = 143^\circ$ $a = 55 \text{ cm}$ $b = 112 \text{ cm}$ $c = 159 \text{ cm}$	2	$\alpha = 20^\circ$ $\beta = 37^\circ$ $\gamma = 123^\circ$ $a = 31 \text{ cm}$ $b = 55 \text{ cm}$ $c = 76 \text{ cm}$	3	$\alpha = 47^\circ$ $\beta = 40^\circ$ $\gamma = 93^\circ$ $a = 59 \text{ cm}$ $b = 52 \text{ cm}$ $c = 81 \text{ cm}$
4	$\alpha = 53^\circ$ $\beta = 31^\circ$ $\gamma = 96^\circ$ $a = 74 \text{ cm}$ $b = 48 \text{ cm}$ $c = 92 \text{ cm}$	5	$\alpha = 45^\circ$ $\beta = 51^\circ$ $\gamma = 84^\circ$ $a = 80 \text{ cm}$ $b = 88 \text{ cm}$ $c = 113 \text{ cm}$	6	$\alpha = 12^\circ$ $\beta = 73^\circ$ $\gamma = 95^\circ$ $a = 42 \text{ cm}$ $b = 193 \text{ cm}$ $c = 201 \text{ cm}$