Dreiecke – Cosinus – Übungen I

1. Die Seiten des Dreiecks ABC haben die Längen a = 6,8 cm,
b = 7 cm und c = 7,4 cm. Berechne die Winkel α, β und γ.

2. Die Seiten des Dreiecks ABC haben die Längen a = 4 cm,
b = 3,2 cm und c = 5,4 cm. Berechne die Winkel α, β und γ.

3. Die Seiten des Dreiecks ABC haben die Längen b = 6,3 cm,
c = 5,5 cm und den Winkel α = 45°. Berechne die Winkel β und γ, sowie die Seite a.

4. Die Seiten des Dreiecks ABC haben die Längen a = 7,3 cm,
b = 7,3 cm und den Winkel γ = 66°. Berechne die Winkel α und β, sowie die Seite c.

5. Die Seiten des Dreiecks ABC haben die Längen a = 6,1 cm,
b = 7,9 cm und
c = 5,2 cm. Berechne die Winkel α, β und γ.