Trigonometrie – das allgemeine Dreieck I

1. Aufgabe: Vom Dreieck ABC sind bekannt: c = 5,8 m;   
γ = 80,6°; b = 4,8 m. Berechne die Seite a und den Winkel γ.

2. Aufgabe: Vom Dreieck CDE sind bekannt: e = 2,91 m;   
δ = 107,9°; c = 4,54 m. Berechne die Seite d und den Winkel ε.

3. Aufgabe: Vom Dreieck ABC sind bekannt: a = 6,4 cm; γ = 110°; b = 6,4 cm. Berechne die Seite c und den Winkel α.

4. Aufgabe: Vom Dreieck CDE sind bekannt: c = 4,8 m;   
γ = 101,5°; e = 7,3 m. Berechne die Seite d und den Winkel γ.

5. Aufgabe: Vom Dreieck ABC sind bekannt: c = 2,9 dm;   
β = 78,78°; a = 4,7 dm. Berechne die Seite b und den Winkel γ.

6. Aufgabe: Vom Dreieck CDE sind bekannt: c = 9,3 m;   
γ = 95,14°; e = 5,6 m. Berechne die Seite d und den Winkel ε.