



AB: Dreiecke konstruieren

Mathematik Flächen M 8

Konstruiere folgende Dreiecke (*1)

- ① $a = 6,4 \text{ cm}$; $b = 3,5 \text{ cm}$; $c = 5,3 \text{ cm}$
- ② $b = 6,8 \text{ cm}$; $c = 5,2 \text{ cm}$; $\beta = 75^\circ$
- ③ $a = 3,6 \text{ cm}$; $c = 5,8 \text{ cm}$; $\beta = 37^\circ$
- ④ $b = 8,4 \text{ cm}$; $\alpha = 47^\circ$; $\beta = 56^\circ$
- ⑤ $a = 7,2 \text{ cm}$; $\beta = 32^\circ$; $\gamma = 68^\circ$



[Aufgaben & Lösungen](#)



Wie du den QR-Code scannen kannst

Öffne die Kamera-App auf deinem **iPhone** und scanne den Code damit. Für **Android** suche im Play Store nach „QR Code Secuso“. Diese App ist kostenlos und datenschutzfreundlich. **Viel Erfolg!**

Entscheide, ob man aus folgenden Angaben eindeutig Dreiecke konstruieren kann. Und wenn ja, konstruiere das Dreieck. (*2)

- ⑥ $c = 5 \text{ cm}$, $\alpha = 50^\circ$, $\beta = 60^\circ$
- ⑦ $a = 3 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $\gamma = 30^\circ$
- ⑧ $a = 6 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $\alpha = 45^\circ$
- ⑨ $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $c = 8 \text{ cm}$



[Aufgaben & Lösungen](#)



Quellenangaben

- 1) Quelle: mathe-trainer.de
- 2) Quelle: serlo.org, Lizenz: cc-by-sa-4.0

