

## 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 Secu-so“. 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