

# Vermischte Übungen zu den Kongruenzsätzen

---

S.165 Nr. 32

- (1) Fülle die Tabelle aus.
- (2) Suche dir zu jedem Kongruenzsatz 2 Dreiecke aus und konstruiere sie.
- (3) Versuche auch k), was stellst du fest?

Nr.	nicht konstruierbar	Kongruenzsatz				
		sss	sWS	sSw	WSW	keiner

Nr. 34

- (1) Fertige jeweils eine Skizze (Planfigur) an. Entscheide danach, wie du konstruieren kannst.
- (2) Überlege dir selbst einen geeigneten Maßstab und gib diesen an!

Nr. 36

- (1) Konstruiere zuerst die Diagonale e im Grundflächenquadrat.
- (2) Konstruiere danach das blau gefärbte Dreieck. Miss die angegebenen Stücke.

S. 166 Nr. 38a)

- (1) Hier ist die Raumdiagonale gesucht.
- (2) Konstruiere auch hier in 2 Schritten.

Nr. 39

- (1) Fertige zuerst eine vereinfachte Skizze an!
- (2) Löse dann, denke an Winkel an geschnittenen Parallelen.

Nr. 41

Betonung liegt auf: Begründe!