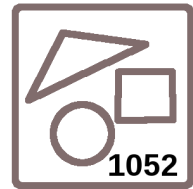


Name _____ Datum _____ Klasse _____



© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1052

Schwerpunkt: Geometrie, Dreiecke, Vierecke

1. Zeichne die Dreiecke nach den gegebenen Werten.

a)

$$a = 7 \text{ cm}$$

$$b = 5 \text{ cm}$$

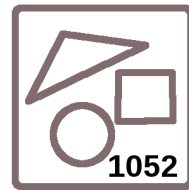
$$c = 3 \text{ cm}$$

b)

$$a = 6,5 \text{ cm}$$

$$b = 8 \text{ cm}$$

$$\beta = 38^\circ$$



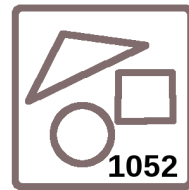
c)

$$b = 5 \text{ cm}$$

$$\gamma = 100^\circ$$

$$\alpha = 25^\circ$$

2. Zeichne das gleichschenklige Dreieck ABC (Basis ist [AB]) aus $\beta = 35^\circ$ und $c = 8 \text{ cm}$.



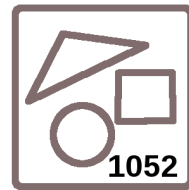
3. Zeichne ein gleichschenkliges Dreieck mit einer Basislänge von 7 cm. Die Schenkellänge beträgt 4 cm.

a) Zeichne das Dreieck.

b) Beschrifte Eckpunkte, Seiten und Winkel.

c) Zeichne die Symmetrieachse ein.

4. Zeichne eine Raute mit den Diagonalenlängen 7 cm und 5 cm.



5. Berechne die fehlenden Winkel der Dreiecke.

	α	β	γ
a)	42°	65°	
b)		136°	18°
c)	37°		99°

6. Berechne die fehlenden Winkel der Raute ABCD.

α	β	γ	δ
		100°	