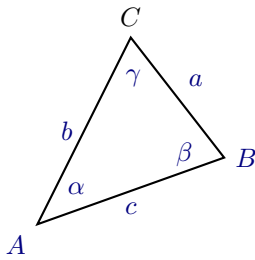
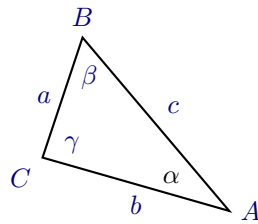


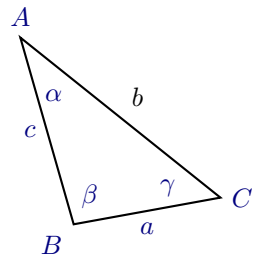
1. (a)



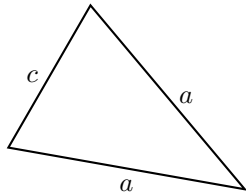
(b)



(c)

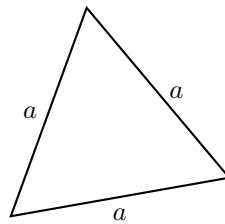


2. (a)



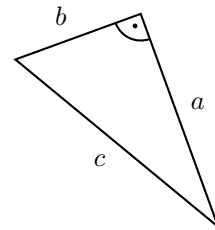
gleichschenkelig-  
spitzwinklig

(b)



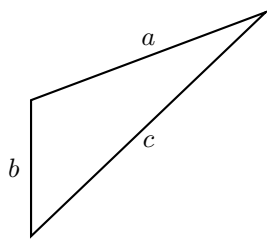
gleichseitig

(c)



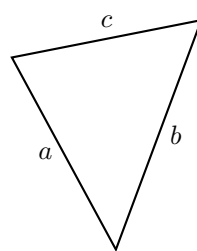
rechtwinklig

(d)



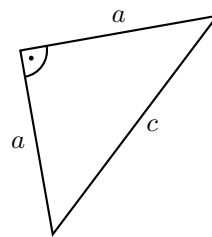
stumpfwinklig

(e)



spitzwinklig

(f)



rechtwinklig-  
gleichschenkelig

3. (a) Wie heissen die beiden Seiten im rechtwinkligen Dreieck, die den rechten Winkel einschliessen?

**Katheten**

(b) Wie werden im gleichschenkligen Dreieck die Seiten genannt?

**Schenkel und Basis**

(c) Ist die folgende Aussage wahr oder falsch? „Jedes gleichseitige Dreieck ist auch ein gleichschenkliges Dreieck.“

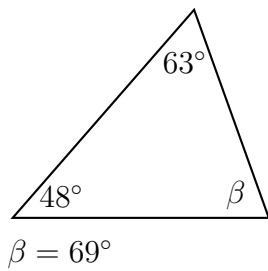
**wahr**

(d) Wie gross sind die Innenwinkel im gleichseitigen Dreieck?

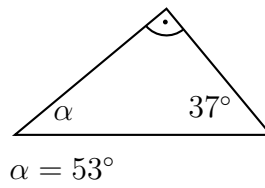
**Sie sind gleich gross:  $180^\circ : 3 = 60^\circ$**

4. Bestimme die fehlenden Innenwinkelgrößen.

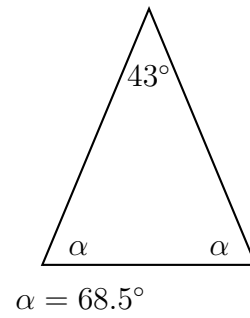
(a)



(b)

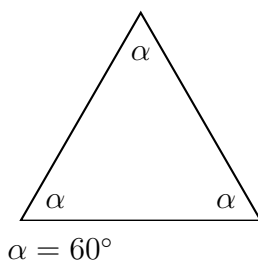


(c)

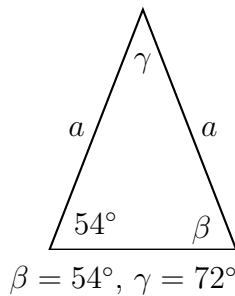


5. Bestimme die fehlenden Innenwinkelgrößen.

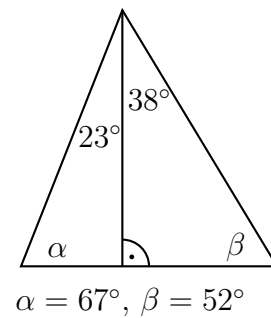
(a)



(b)



(c)



6. (a) Ja,  $\alpha$  (liegt gegenüber der längsten Seite  $a$ )  
 (b) Nein, denn  $a + b = c$   
 (c) Ja,  $\beta$  (liegt gegenüber der längsten Seite  $b$ )  
 (d) Nein, denn  $a + c < b$  (unterschiedliche Einheiten!)

7. Bestimme die Größe des Winkels  $\gamma$ . Die kleinen Kreise sind die Mittelpunkte der eingezeichneten Kreisbögen.

