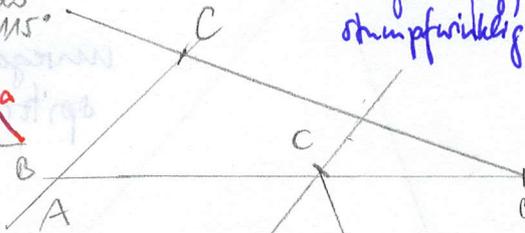
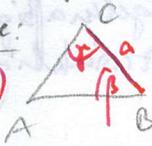


6. d) geg:  $\triangle ABC$   
 $a = 4,7 \text{ cm}$   
 $\beta = 20^\circ$   
 $\gamma = 115^\circ$

Skizze:

(WSW)

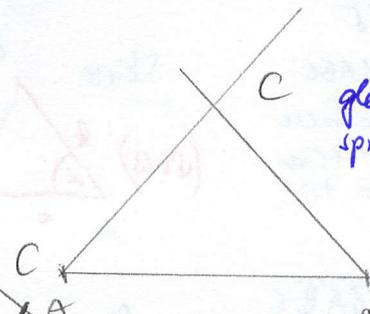
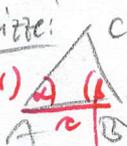


unregelmäßig,  
stumpfwinklig

7. a) geg:  $\triangle ABC$   
 $c = 4 \text{ cm}$   
 $\alpha = 48^\circ$   
 $\beta = 48^\circ$

Skizze:

(WSW)



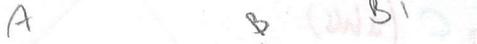
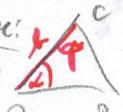
gleichschenkelig,  
spitzwinklig

7. b) geg:  $\triangle ABC$   
 $b = 5,2 \text{ cm}$   
 $\alpha = 52^\circ$   
 $\gamma = 60^\circ$

unregelmäßig,  
spitzwinklig

Skizze:

(WSW)



o) geg:  $\triangle ABC$   
 $a = c = 6,3 \text{ cm}$   
 $\beta = 39^\circ$

Skizze:

(SWS)



gleichschenkelig,  
spitzwinklig

d) geg:  $\triangle ABC$   
 $a = 4,1 \text{ cm}$   
 $b = 7 \text{ cm}$   
 $\gamma = 90^\circ$

rechtwinklig,  
unregelmäßig

Skizze:

(SWS)



e) geg:  $\triangle ABC$   
 $a = b = c = 5,3 \text{ cm}$

Skizze:

(SSS)



gleichseitig,  
spitzwinklig

f) geg:  $\triangle ABC$   
 $a = c = 3,6 \text{ cm}$   
 $b = 5 \text{ cm}$

gleichschenkelig,  
spitzwinklig

Skizze:

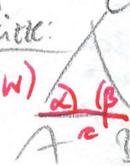
(SSS)



geg:  $\triangle ABC$   
 $c = 4,5 \text{ cm}$   
 $\alpha = 120^\circ$   
 $\beta = 18^\circ$

Skizze:

(WSW)

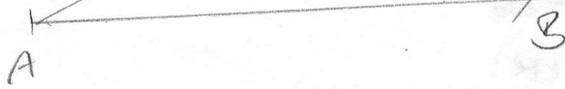


unregelmäßig,  
stumpfwinklig

h) geg:  $\triangle ABC$   
 $b = 12 \text{ cm}$   
 $\alpha = \gamma = 24^\circ$

Skizze:

(WSW)



gleichschenkelig,  
stumpfwinklig

Die rot geschriebenen, in Klammern gesetzten Buchstaben benennen die jeweils angewendeten Kongruenzsätze. Blau habe ich die jeweilige Dreiecksart nach Seiten und Winkeln geschrieben. Reihenfolge ist egal.