

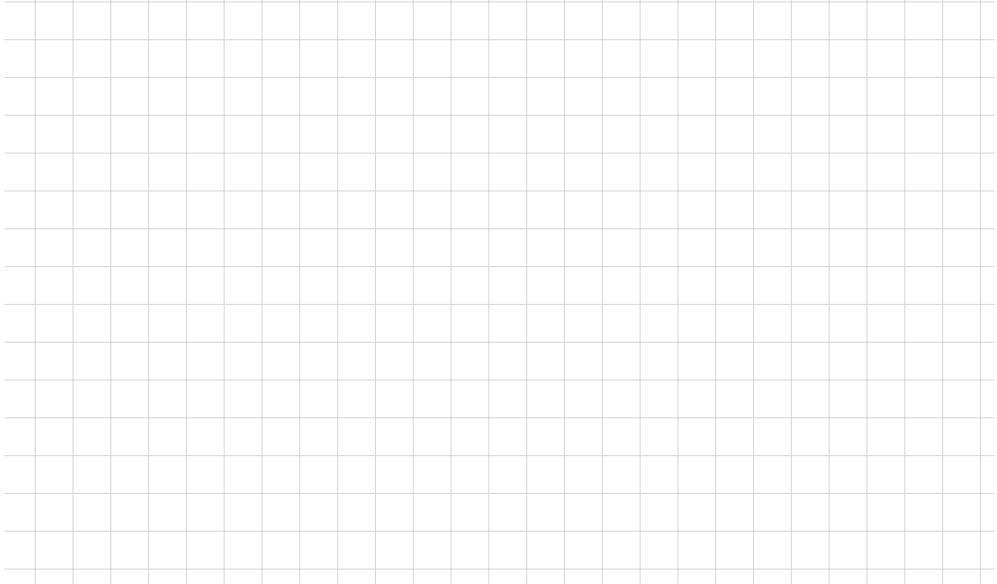








a)	<p>Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:</p> $\beta = 100^\circ$ $a = 4,6 \text{ cm}$ $\gamma = 30^\circ$ 
b)	<p>Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:</p> $\beta = 100^\circ$ $a = 4,2 \text{ cm}$ $\gamma = 50^\circ$ 

c)	<p>Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:</p> <p><math>\beta = 60^\circ</math></p> <p><math>a = 5,1 \text{ cm}</math></p> <p><math>\gamma = 100^\circ</math></p> 
d)	<p>Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:</p> <p><math>\alpha = 70^\circ</math></p> <p><math>c = 6 \text{ cm}</math></p> <p><math>\beta = 50^\circ</math></p> 

e)	<p>Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:</p> <p><math>\alpha = 110^\circ</math></p> <p><math>b = 4,2 \text{ cm}</math></p> <p><math>\gamma = 30^\circ</math></p> 
f)	<p>Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:</p> <p><math>\alpha = 50^\circ</math></p> <p><math>c = 6 \text{ cm}</math></p> <p><math>\beta = 110^\circ</math></p> 

g)	<p>Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:</p> <p><math>\alpha = 20^\circ</math></p> <p><math>c = 4,6 \text{ cm}</math></p> <p><math>\beta = 100^\circ</math></p> 
h)	<p>Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:</p> <p><math>\alpha = 40^\circ</math></p> <p><math>c = 5,1 \text{ cm}</math></p> <p><math>\beta = 60^\circ</math></p> 
i)	<p>Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:</p> <p><math>\beta = 100^\circ</math></p> <p><math>a = 4,2 \text{ cm}</math></p> <p><math>\gamma = 30^\circ</math></p> 

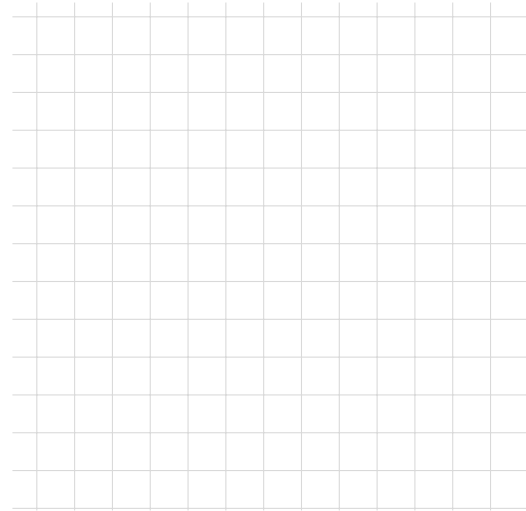
j)

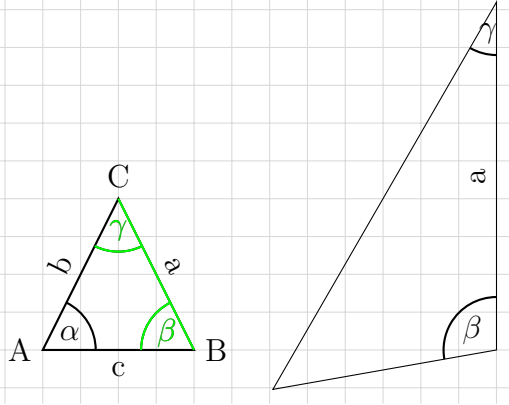
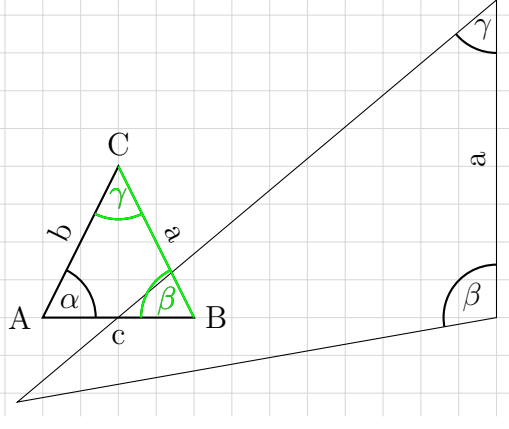
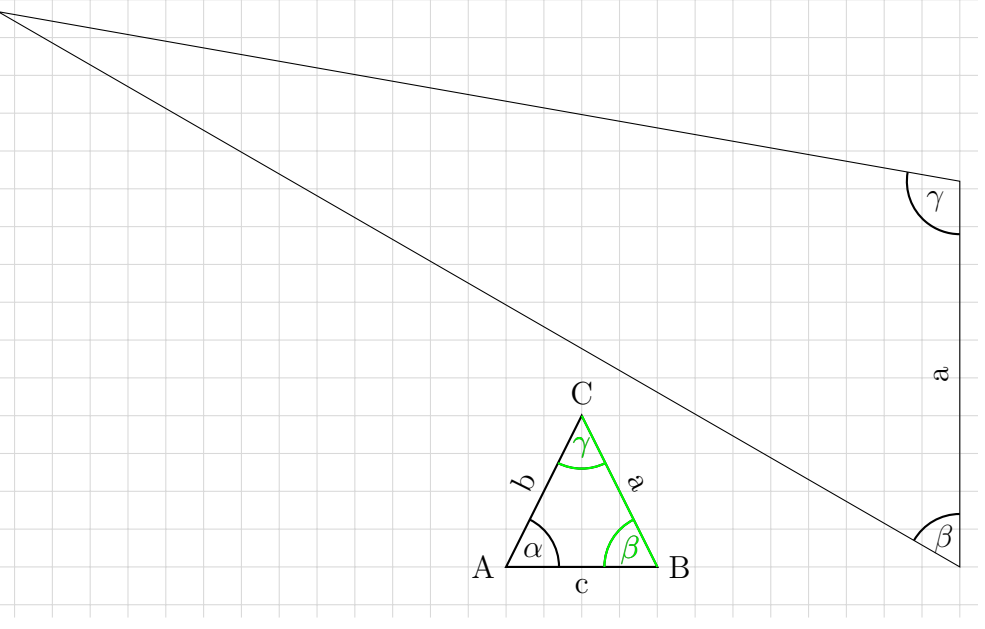
Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:

$$\alpha = 20^\circ$$

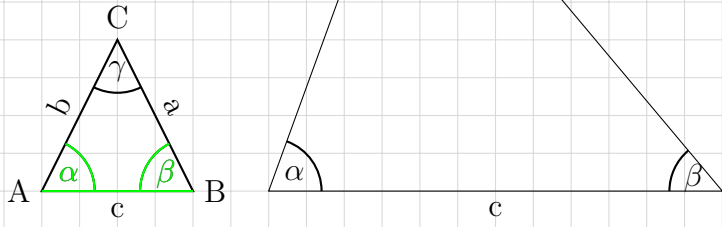
$$b = 5,5 \text{ cm}$$

$$\gamma = 110^\circ$$

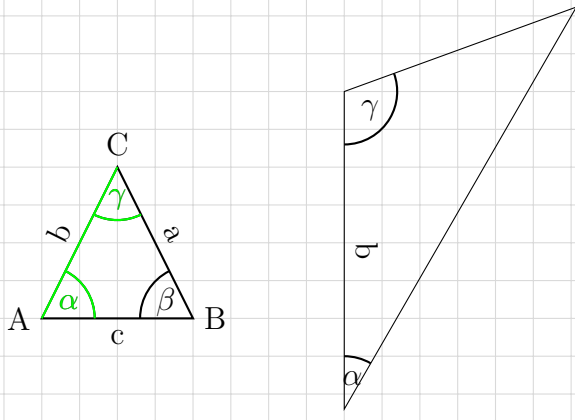


a)	
b)	
c)	

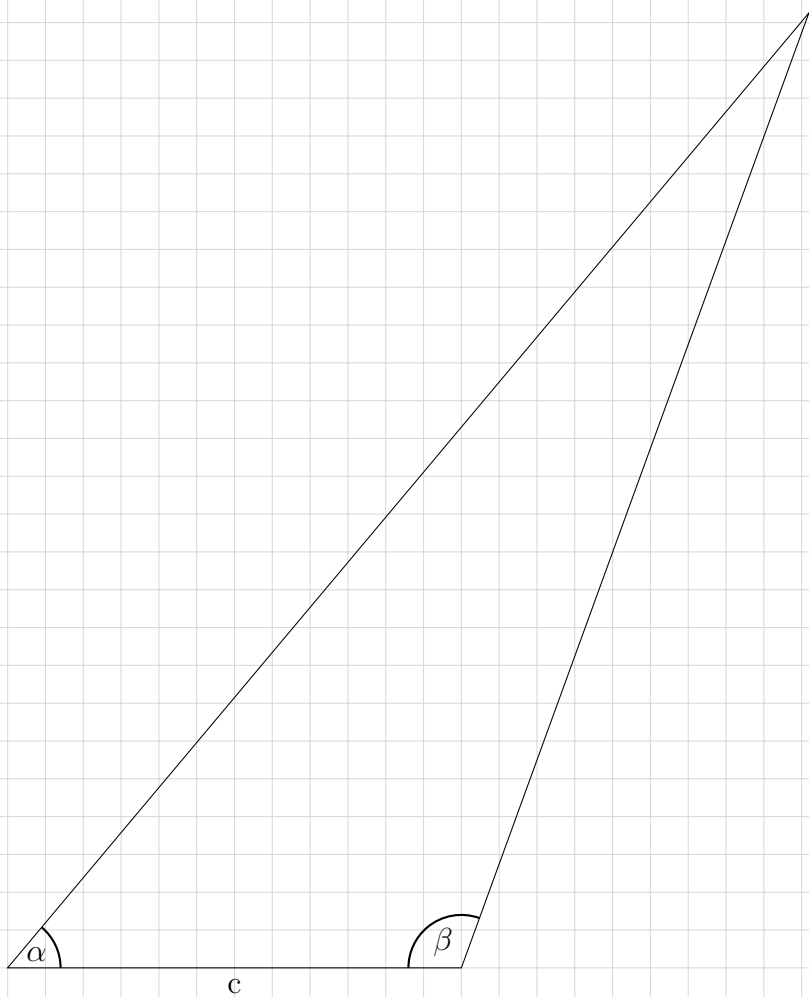
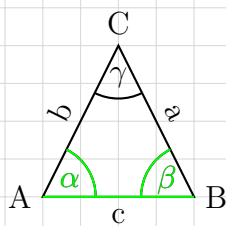
d)



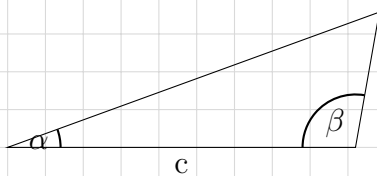
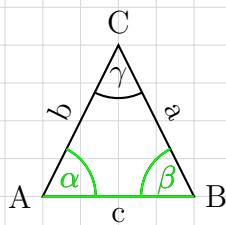
e)



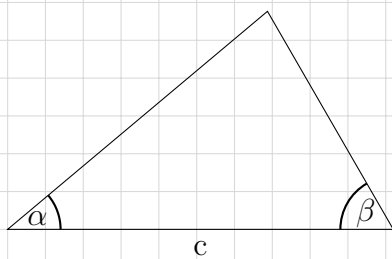
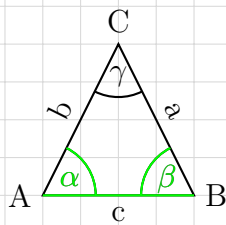
f)



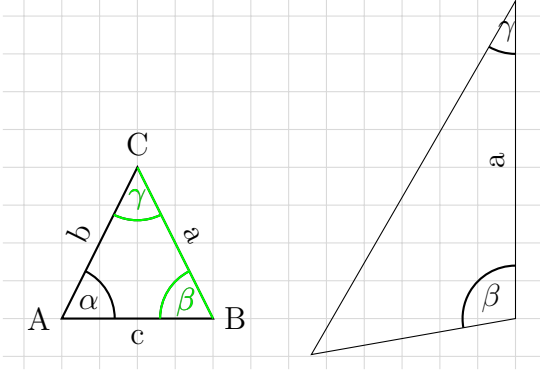
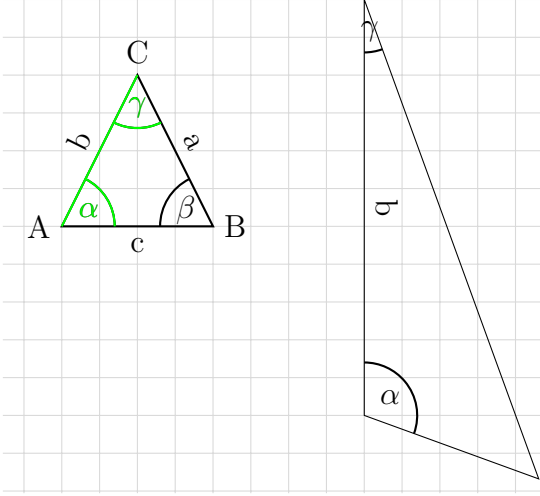
g)



h)





i)	 <p>Diagram for case i): A triangle ABC is shown on a grid. The vertices are labeled A (bottom-left), B (bottom-right), and C (top). The interior angles are labeled <math>\alpha</math> at A, <math>\beta</math> at B, and <math>\gamma</math> at C. The sides are labeled <math>b</math> (opposite B), <math>c</math> (opposite C), and <math>a</math> (opposite A). The angles <math>\alpha</math>, <math>\beta</math>, and <math>\gamma</math> are marked with green arcs. To the right of triangle ABC is a right triangle with a vertical leg of length <math>a</math> and an angle <math>\beta</math> at the bottom vertex. The hypotenuse of this right triangle is parallel to side <math>AC</math> of triangle ABC.</p>
j)	 <p>Diagram for case j): A triangle ABC is shown on a grid. The vertices are labeled A (bottom-left), B (bottom-right), and C (top). The interior angles are labeled <math>\alpha</math> at A, <math>\beta</math> at B, and <math>\gamma</math> at C. The sides are labeled <math>b</math> (opposite B), <math>c</math> (opposite C), and <math>a</math> (opposite A). The angles <math>\alpha</math>, <math>\beta</math>, and <math>\gamma</math> are marked with green arcs. To the right of triangle ABC is a right triangle with a vertical leg of length <math>a</math> and an angle <math>\alpha</math> at the bottom vertex. The hypotenuse of this right triangle is parallel to side <math>AC</math> of triangle ABC.</p>