Datum: 03.12.2024

# WSW und SWS

| | |
|---|---|
| a) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\beta = 60°$<br>$a = 5,7\ cm$<br>$\gamma = 60°$ |
| b) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\alpha = 100°$<br>$c = 4,3\ cm$<br>$\beta = 50°$ |
| c) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\alpha = 100°$<br>$c = 4,3\ cm$<br>$\beta = 20°$ |

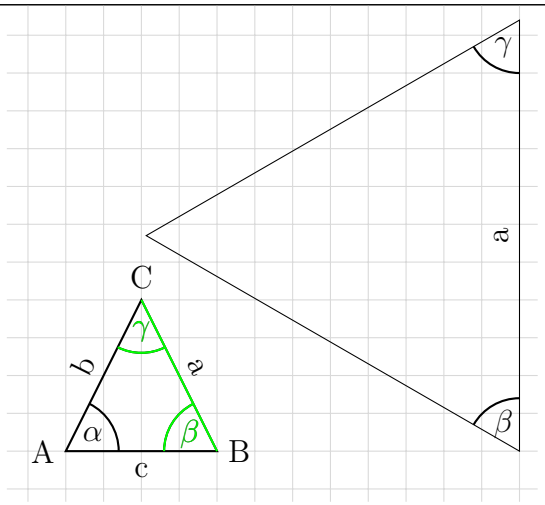
| | |
|---|---|
| d) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\alpha = 30°$<br>$b = 5,4\ cm$<br>$\gamma = 30°$ |
| e) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\beta = 90°$<br>$a = 5,7\ cm$<br>$\gamma = 70°$ |
| f) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\alpha = 70°$<br>$c = 4\ cm$<br>$\beta = 20°$ |
| g) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\alpha = 50°$<br>$c = 4,5\ cm$<br>$\beta = 20°$ |

| | |
|---|---|
| h) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\beta = 110°$<br>$a = 5,5\ cm$<br>$\gamma = 40°$ |
| i) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\beta = 20°$<br>$a = 4,3\ cm$<br>$\gamma = 40°$ |
| j) | Zeichne die Planfigure und Konstruiere das Dreieck für folgende Werten:<br>$\alpha = 80°$<br>$b = 4\ cm$<br>$\gamma = 30°$ |

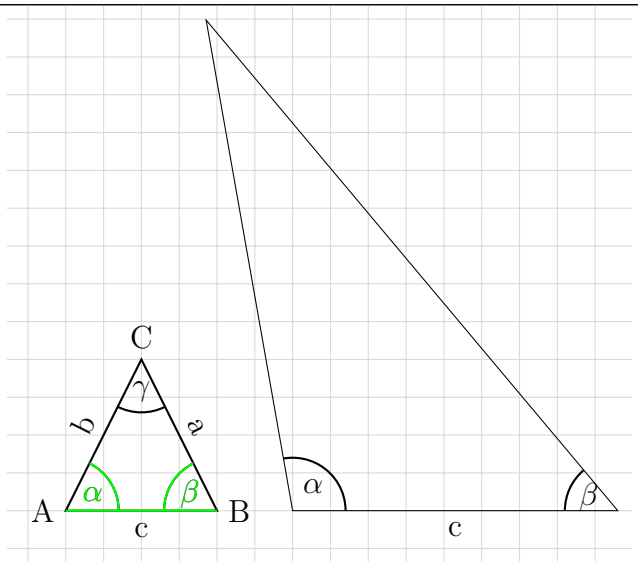
Datum: 03.12.2024

# Lösungen WSW und SWS

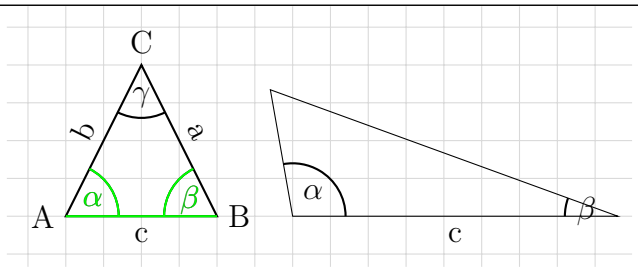
a)



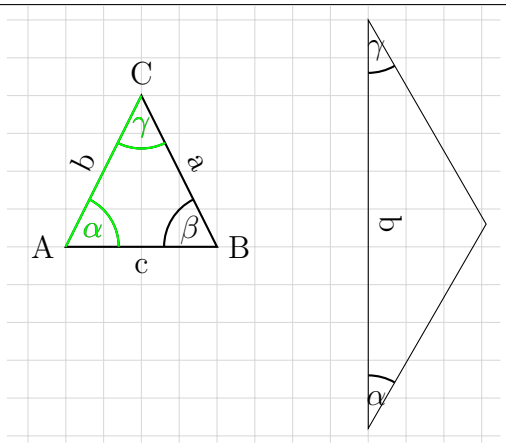

b)



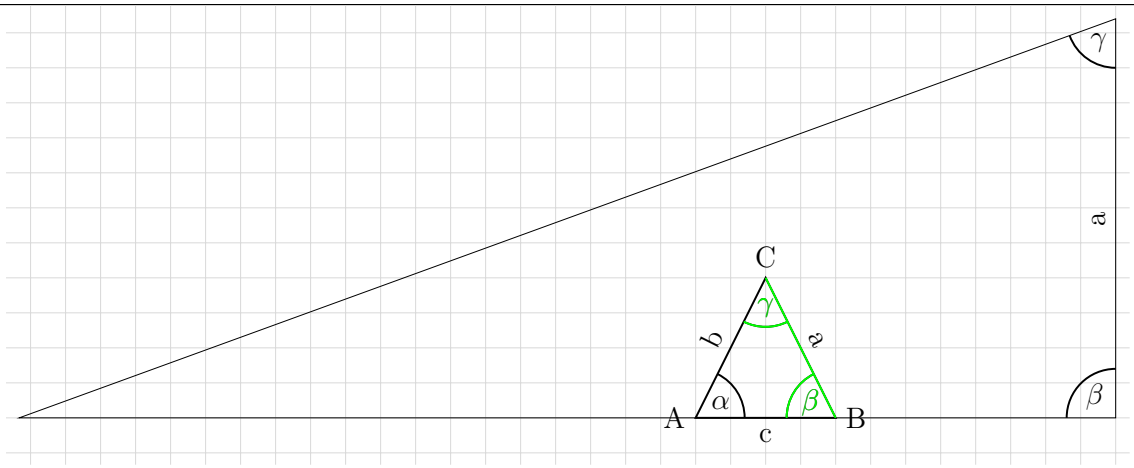

c)



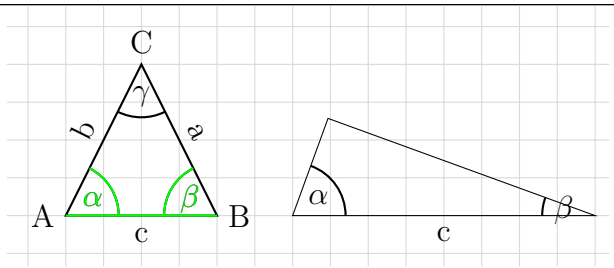
d)



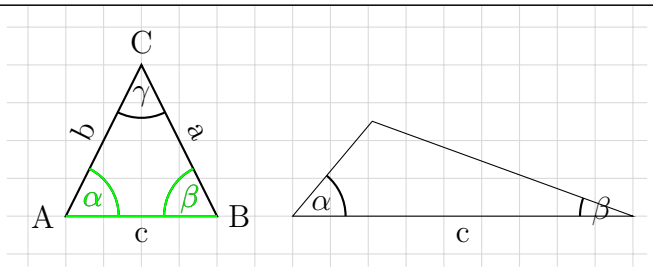

e)



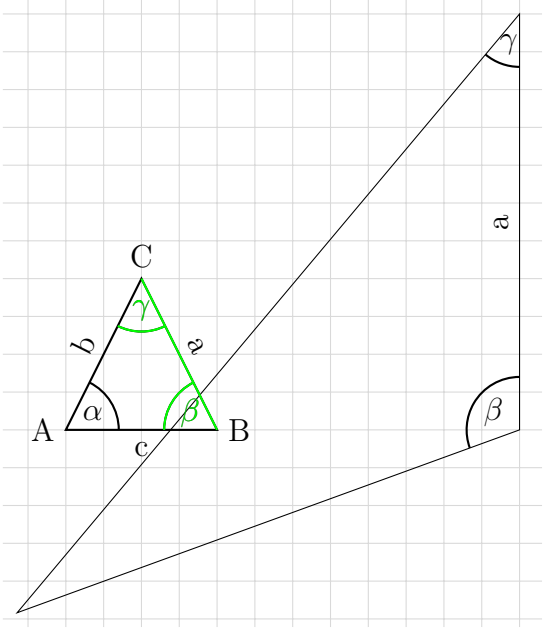

f)



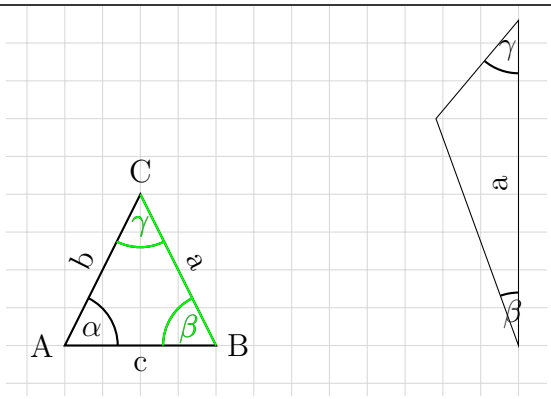

g)



h)




i)




j)