

S. 162 Nr. 5

a) Gegeben: $a = b = 4,5 \text{ cm}$ und $c = 7 \text{ cm}$

I. Planfigur

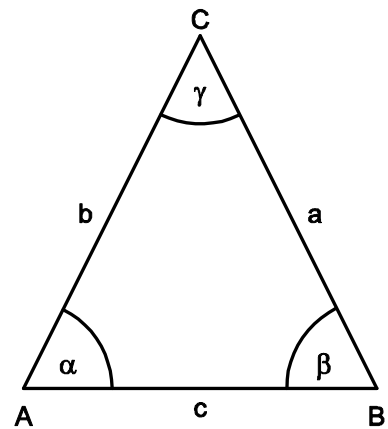
II. Plan

1. Wir tragen $[AB]$ mit $\overline{AB} = c = 7 \text{ cm}$ an.

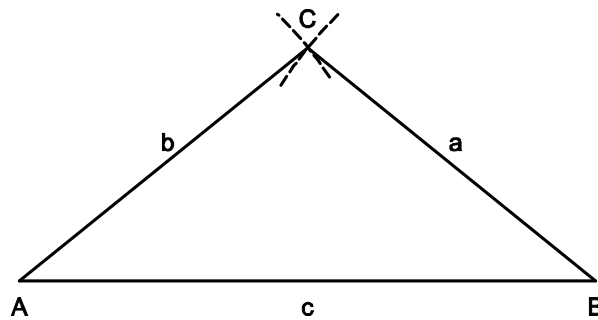
2. C liegt auf

a) $K(A; r = b = 4,5 \text{ cm})$

b) $K(B; r = a = 4,5 \text{ cm})$



III. Konstruktion



b) Gegeben: $a = b = c = 4,5 \text{ cm}$

I. Planfigur

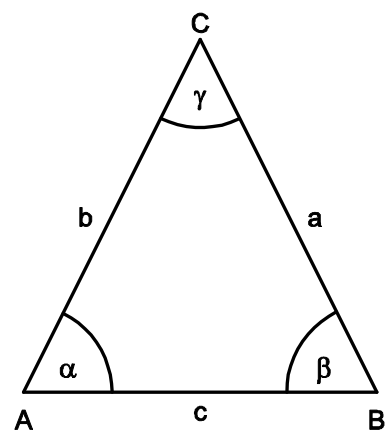
II. Plan

1. Wir tragen $[AB]$ mit $\overline{AB} = c = 4,5 \text{ cm}$ an.

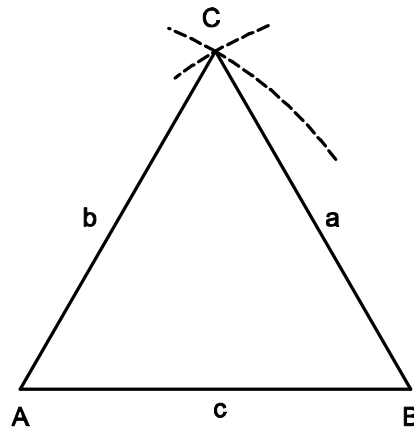
2. C liegt auf

a) $K(A; r = b = 4,5 \text{ cm})$

b) $K(B; r = a = 4,5 \text{ cm})$



III. Konstruktion



S. 162 Nr. 7

a) Gegeben: $a = b = 4,5 \text{ cm}$ und $\gamma = 65^\circ$

I. Planfigur

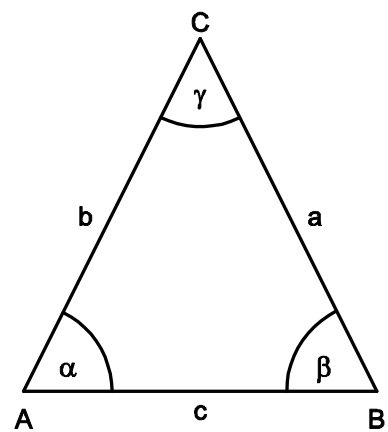
II. Plan

1. Wir tragen $[AC]$ mit $\overline{AC} = b = 4,5 \text{ cm}$ an.

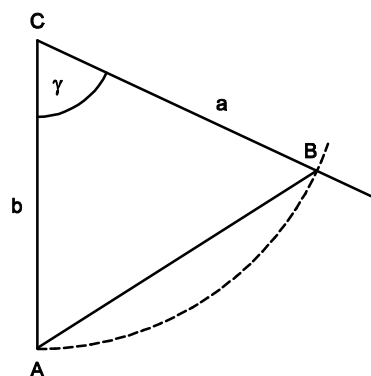
2. C liegt auf

a) dem freien Schenkel von $\gamma = 65^\circ$

b) $k(C; r = a = 4,5 \text{ cm})$



III. Konstruktion



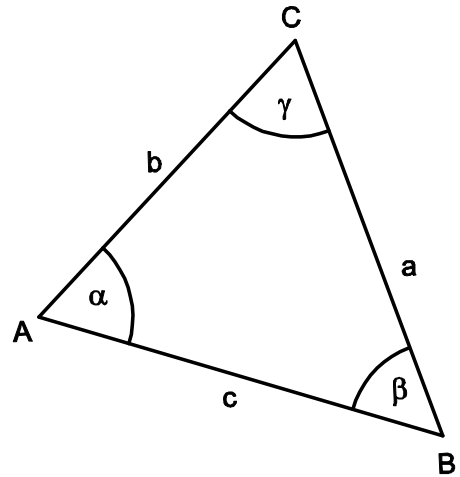
b) Gegeben: $a = c = 5,5 \text{ cm}$ und $\beta = 100^\circ$

I. Planfigur

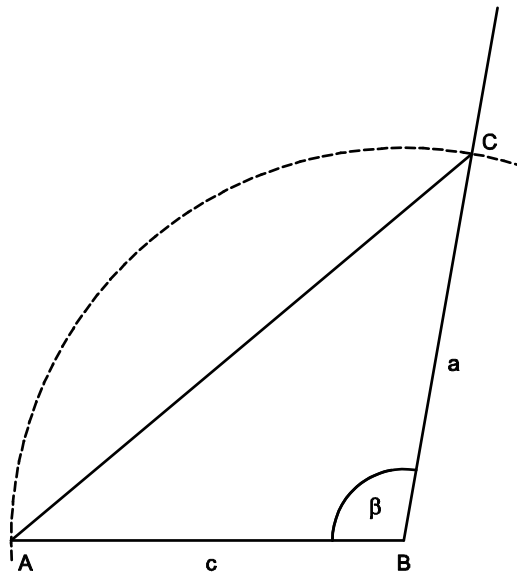
II. Plan

1. Wir tragen $[AB]$ mit $\overline{AB} = c = 5,5$ cm an.
2. C liegt auf
 - a) dem freien Schenkel von $\beta = 100^\circ$

b) $K(B; r = a = 5,5 \text{ cm})$



III. Konstruktion



S. 162 Nr. 8

- a) Gegeben: $c = 5,5$ cm und $\alpha = \beta = 75^\circ$

I. Planfigur

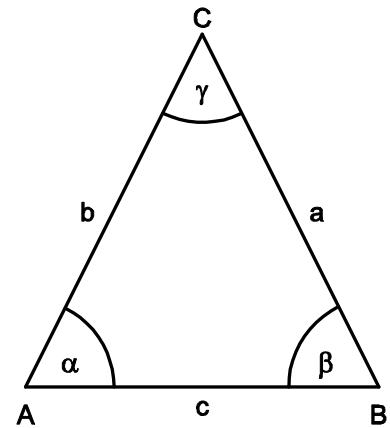
II. Plan

1. Wir tragen $[AB]$ mit $\overline{AB} = c = 5,5$ cm an.

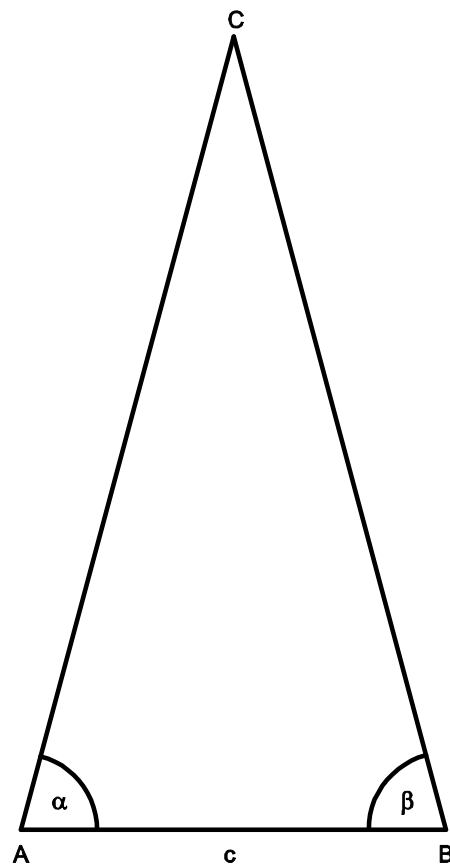
2. C liegt auf

a) dem freien Schenkel von $\alpha = 75^\circ$

b) dem freien Schenkel von $\beta = 75^\circ$



III. Konstruktion

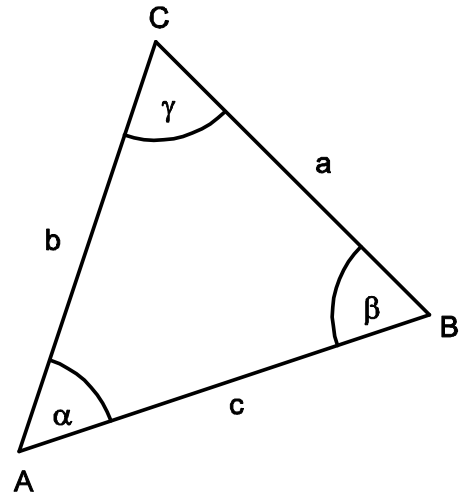


b) Gegeben: $a = 7,0$ cm und $\beta = \gamma = 25^\circ$

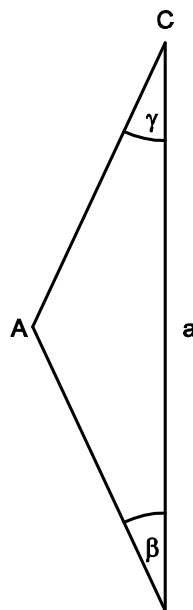
I. Planfigur

II. Plan

- Wir tragen $[BB]$ mit $\overline{BC} = a = 7,0 \text{ cm}$ an.
- A liegt auf
 - dem freien Schenkel von $\beta = 25^\circ$
 - dem freien Schenkel von $\gamma = 25^\circ$



III. Konstruktion

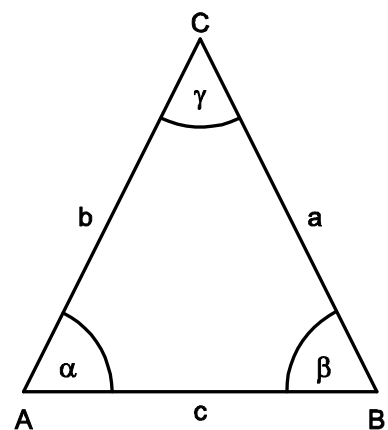


-
- c) a) Gegeben: $c = 4,2 \text{ cm}$, $7,5 \text{ cm}$ und $\alpha = \beta = 60^\circ$

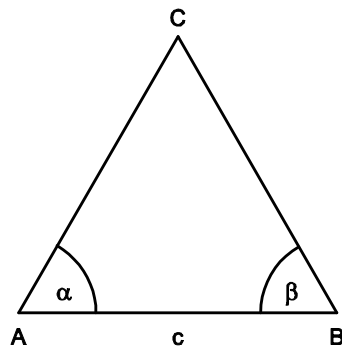
I. Planfigur

II. Plan

- Wir tragen $[AB]$ mit $\overline{Ac} = c = 4,2 \text{ cm}$ an.
- C liegt auf
 - dem freien Schenkel von $\alpha = 60^\circ$
 - dem freien Schenkel von $\beta = 60^\circ$



III. Konstruktion



d) a) Gegeben: $b = 6,4 \text{ cm}$ und $\alpha = \gamma = 45^\circ$

I. Planfigur

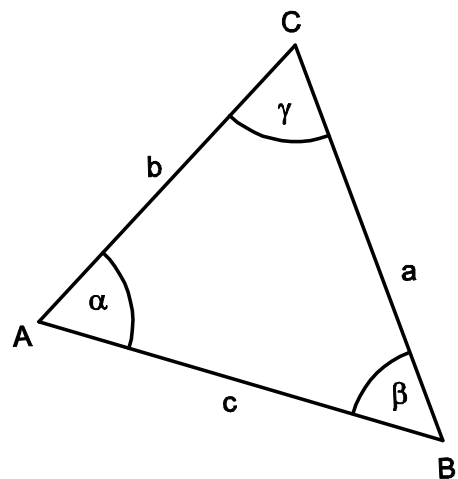
II. Plan

1. Wir tragen $[AC]$ mit $\overline{AC} = b = 6,4 \text{ cm}$ an.

2. B liegt auf

a) dem freien Schenkel von $\alpha = 45^\circ$

b) dem freien Schenkel von $\gamma = 45^\circ$



III. Konstruktion

