**Beispiel:**

Gegeben sei von einem Dreieck die Stücke c = 8 cm, β = 35° und a = 3 cm. Die Konstruktion kann mit β beginnen und dann auf den beiden Schenkeln die Seiten a und c abtragen. Damit sind alle drei Eckpunkte festgelegt und das Dreieck ist eindeutig bestimmt. Skizziere dazu das Dreieck.

*Nun zur Rechnung:*

Cosinussatz:

Sinussatz:

**Frage:** *Warum kann dies nicht sein? Gib die richtige Lösung an!*