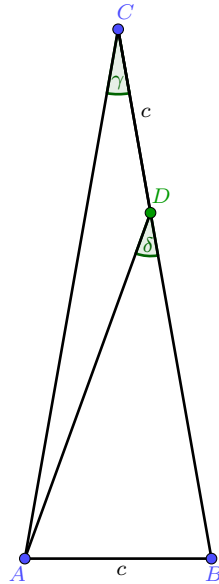


Winkel im gleichschenkligen Dreieck

In einem gleichschenkligen Dreieck $\triangle ABC$ beträgt der Winkel an der Spitze $\gamma = 20^\circ$. Auf der Seite $a = \overline{BC}$ befindet sich der Punkt D in der Entfernung $\overline{CD} = \overline{AB}$.

- Wie groß ist der Winkel $\delta = \sphericalangle BDA$?
- Welche Koordinaten hat der Punkt D in Abhängigkeit vom Winkel γ und der Basis c , wenn der Punkt A im Koordinatenursprung liegt?



Idee nach einer Aufgabe von Rainer Rosenthal aus der Newsgroup de.sci.mathematik