

# Brauche Hilfe - Matheproblem

## Beitrag von „alias“ vom 13. Dezember 2007 20:57

Ist das Ganze vielleicht einfacher, als man vermutet?

Die Winkelsumme im Dreieck beträgt  $180^\circ$ .

Der Winkel an der Spitze sei  $\gamma$ .

Die Winkel am Fuß sind wegen der Symmetrie jeweils gleich groß, also jeweils  $\alpha$ .

Es gilt:

$$2\alpha + \gamma = 180^\circ$$

$$\alpha = (180^\circ - \gamma) / 2$$