

Brauche Hilfe - Matheproblem

Beitrag von „gelöschter User“ vom 13. Dezember 2007 20:50

Klingt ja interessant...

Bin kein Mathelehrer und das ist auch bei mir schon recht lange her.

Aber wenn da steht, dass die Berechnung der Größe der Winkel in Abhängigkeit vom Winkel an der Spitze erfolgen muss, dann brauche ich doch die Seitenlängen gar nicht, oder?

Also, wenn die Winkelsumme im Dreieck immer 180° ist, dann gilt und Alpha die beiden Winkel an der Basis sind und Beta der Winkel an der Spitze, dann müsste gelten:

$$2\text{Alpha} + \text{Beta} = 180^\circ$$

und daraus folgt:

$$\text{Beta} = 180^\circ - 2\text{Alpha}$$

Oder bin ich völlig daneben?

Gruß,

Elijah