

## PROBLEM DER WOCHE

Nr. 44 (30. Juni 2014):

Für die Winkel  $\alpha, \beta, \gamma$  eines Dreiecks gelte  $\sin \beta + \sin \gamma = 2 \sin \alpha$ . Wie groß ist dann  $\tan \frac{\beta}{2} \tan \frac{\gamma}{2}$ ?

---

[Innerhalb von vier Wochen ab dem Erscheinungsdatum der jeweiligen Aufgabe können Lösungen als pdf-Attachments an [mathnet@ph-noe.ac.at](mailto:mathnet@ph-noe.ac.at) geschickt werden. Die Namen der Einsender/innen korrekter Lösungen werden in der Reihenfolge des Einlangens auf der **MATHNET** Website angeführt.]



**MATHNET**

E-mail: [mathnet@ph-noe.ac.at](mailto:mathnet@ph-noe.ac.at)

Web: <http://www.mathnet.at>

Pädagogische Hochschule Niederösterreich

Mühlgasse 67, 2500 Baden

