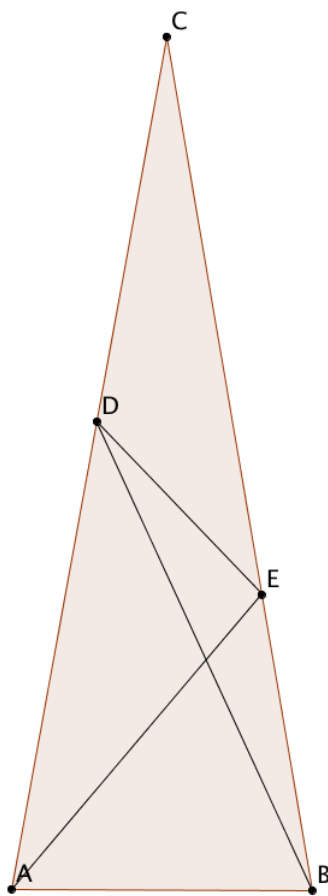


## PROBLEM DER WOCHE

Nr. 5 (1. Juli 2013):

Im unten gezeichneten Dreieck gilt  $\overline{AC} = \overline{BC}$  und  $\angle ACB = 20^\circ$ . Bekannt sind auch die Winkel  $\angle ABD = 60^\circ$  und  $\angle BAE = 50^\circ$ . Wie groß ist  $\angle BDE$ ?



---

[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

