

PROBLEM DER WOCHE

Nr. 7 (29. Juli 2013):

Vereinfache:

$$\sqrt{\frac{2^{n+2} - 2^n + 3}{2^n + 1}}$$

Lösung:

$$\sqrt{\frac{2^{n+2} - 2^n + 3}{2^n + 1}} = \sqrt{\frac{2^n(2^2 - 1) + 3}{2^n + 1}} = \sqrt{\frac{3(2^n + 1)}{2^n + 1}} = \sqrt{3}$$

[Innerhalb von vier Wochen ab dem Erscheinungsdatum der jeweiligen Aufgabe können Lösungen als pdf-Attachments an 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

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

Pädagogische Hochschule Niederösterreich

Mühlgasse 67, 2500 Baden

