

PROBLEM DER WOCHE

Nr. 6 (15. Juli 2013):

Finde den kleinsten Bruch, der von den folgenden drei Brüchen exakt geteilt wird:

$$\frac{6}{7}, \frac{5}{14}, \frac{10}{21}.$$

Lösung:

Der kleinste Bruch ist:

$$\frac{\text{kleinstes gemeinsames Vielfaches der Zähler}}{\text{größter gemeinsamer Teiler der Nenner}} = \frac{30}{7}$$

[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

