

PROBLEM DER WOCHE

Nr. 9 (26. August 2013):

Von zwei Zahlen ist bekannt, dass ihre Summe 2 ergibt und ihr Produkt 3. Wie groß ist die Summe ihrer Kehrwerte?

Lösung:

Es seien x und y die unbekanntes Zahlen. Es ist

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy} = \frac{2}{3}.$$

[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

