

PROBLEM DER WOCHE

Nr. 8 (12. August 2013):

Donald verkauft zwei Bücher um je 6 Euro. Bei dem einen macht er dabei einen Gewinn von 20%, beim anderen einen Verlust von 20%. Wie viel hat er insgesamt gewonnen bzw. verloren?

Lösung:

Die Summe der Einkaufspreise in Euro betrug $\frac{6}{1.2} + \frac{6}{0.8} = 12.5$; die Summe der Verkaufspreise beträgt $6 + 6 = 12$ Euro. Donald hat also einen Verlust von 50 Cent eingefahren.

[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

