

## PROBLEM DER WOCHE

Nr. 10 (2. September 2013):

Diophantos verbrachte  $\frac{1}{6}$  seines Lebens als Kind,  $\frac{1}{12}$  als Jugendlicher und  $\frac{1}{7}$  als Junggeselle. Fünf Jahre nach seiner Hochzeit wurde ihm ein Sohn geboren. Der Sohn starb 4 Jahre vor seinem Vater und zwar zu diesem Zeitpunkt halb so alt wie dieser. Wie alt war Diophantos, als er starb?

---

[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

