

PROBLEM DER WOCHE

Nr. 27 (20. Jänner 2014):

Was ist die größte Zahl, die sich genau aus den drei Ziffern 1, 2 und 3 bilden lässt (es sind alle mathematischen Operationen erlaubt, die kein eigenes Symbol erfordern)?

Lösung:

Die größtmögliche Zahl ist $3^{12} = 531441$.

[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

