

PROBLEM DER WOCHE

Nr. 26 (13. Jänner 2014):

Was ist der größtmögliche Wert des Produkts xy unter der Bedingung, dass (x, y) ein Punkt des Einheitskreises ist (d.h. dass $x^2 + y^2 = 1$)?

[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

