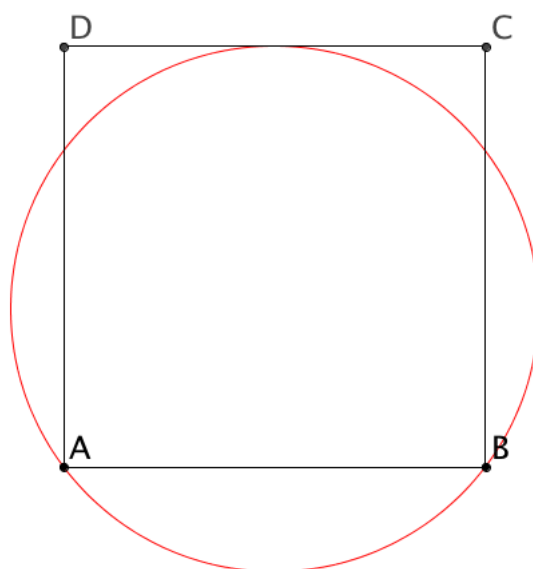


PROBLEM DER WOCHE

Nr. 1 (3. Juni 2013):

Ein Quadrat besitzt die Eckpunkte A , B , C und D . Ein Kreis gehe durch die Punkte A und B und habe die Seite \overline{CD} als Tangente (siehe untenstehende Abbildung). Wie verhält sich der Radius r des Kreises zur Seitenlänge s des Quadrats?



[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

