

## PROBLEM DER WOCHE

Nr. 24 (9. Dezember 2013):

Finde eine Formel für die Summe aller natürlichen Zahlen von 1 bis  $n$ , also für

$$1 + 2 + 3 + \dots + n.$$

**Steigerung:** Beweise, dass deine Formel wirklich für alle natürlichen Zahlen gilt.

---

[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

