

## 114. AUFGABE DER WOCHE

Hat eine reelle Matrix mit positiven Einträgen stets einen Eigenvektor?

(Falls ja, kann man alle Komponenten des Eigenvektors positiv wählen?)

---

Die 'Aufgabe der Woche' ist eine inoffizielle Belustigung. Für den Urheber der ersten Lösung liegt in 69/314 ein namhafter Schokoriegel bereit. Vorschläge für schöne neue Aufgaben werden dankend aber schokoriegelfrei in 69/314 angenommen. Den Lösungsstatus einer Aufgabe findet man unter <http://www.mathematik.uni-osnabrueck.de/staff/phpages/fstrunk/adw/Welcome.html>.