45. AUFGABE DER WOCHE

Sei R ein noetherscher Ring, sodaß alle maximalen Ideale von R Hauptideale sind. Sind dann alle Ideale von R Hauptideale?

Falls ja, was passiert, wenn R nicht noethersch ist?

Die 'Aufgabe der Woche' ist eine inoffizielle Belustigung. Für den Urheber der ersten Lösung liegt in V4-206 ein namhafter Schokoriegel bereit. Vorschläge für schöne neue Aufgaben werden dankend aber schokoriegelfrei in V4-206 angenommen. Den Lösungsstatus einer Aufgabe, sowie die normalerweise montags neu erscheinende Aufgabe findet man unter http://www.math.uni-bielefeld.de/~florian/adw/ .