111. AUFGABE DER WOCHE

Gibt es einen unendlichen Körper k und ein Polynom f aus $k[x]$, sodaß die Polynomfunktion $f(x) : k \to k$ nicht surjektiv und die Menge $k \setminus \mathrm{Im}(f)$ endlich ist?

Diese Aufgabe wurde von G. vorgeschlagen.

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/ .