27. AUFGABE DER WOCHE

Gibt es eine Abbildung $f : \mathbb{R} \to \mathbb{R}$, die nicht linear ist, aber für die gilt

$$f(x + y) = f(x) + f(y)$$

für alle $x, y \in \mathbb{R}$?

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/ .