70. AUFGABE DER WOCHE

Sei n eine positive natürliche Zahl. Was ist die kleinste Mächtigkeit einer Teilmenge M des euklidischen $\mathbb{R}^n$, sodaß kein Punkt aus $\mathbb{R}^n$ einen rationalen Abstand von allen Punkten aus M hat?

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/ .