69. AUFGABE DER WOCHE

Gibt es eine positive natürliche Zahl n und eine Menge M von $n+2$ Punkten im euklidischen Raum $\mathbb{R}^n$, sodass alle verschiedenen Punkte a und b aus M einen ungeraden ganzzahligen Abstand haben?

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/ .