

88. AUFGABE DER WOCHE

Eine Menge M positiver natürlicher Zahlen mit einer geraden Anzahl $2n$ von Elementen heiße teilbar, falls es eine Partition $M = A \cup B$ gibt, sodass A aus genau n Elementen besteht und die Summe der Zahlen aus A gleich der Summe der Zahlen aus B ist.

Gibt es eine positive natürliche Zahl n und eine Menge N aus $2n + 1$ positiven natürlichen Zahlen, sodass die Menge $N \setminus \{a\}$ teilbar ist für jedes Element a von N und N ein ungerades Element enthält?

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 Lsungsstatus einer Aufgabe, sowie die normalerweise montags neu erscheinende Aufgabe findet man unter <http://www.math.uni-bielefeld.de/~florian/adw/>.