

P. Winkler: Mathematical Mind-Benders. A K Peters, Wellesley, Massachusetts, 2007, x+148 S., ISBN 978-1-56881-336-3, P/b.

In diesem Buch setzt Peter Winkler seine erfolgreiche Sammlung von unterhaltsamen mathematischen Problem fort. Beginnend mit einigen „Warm-Up“ Problemen steigert sich der Schwierigkeitsgrad der Aufgaben im Laufe der 11 Kapitel bis zum letzten Kapitel mit noch ungelösten oder erst vor kurzem gelösten Problemen. Ein typisches Problem aus dem ersten Kapitel ist etwa, wie man mit einer getürkten Münze dennoch eine 50:50 Entscheidung treffen kann, ein typisches ungelöstes Problem ist jenes nach der minimalen Anzahl von Damen, um ein $n \times n$ Schachbrett abzudecken. Dazwischen werden Probleme aus der Geometrie, Zahlentheorie, Wahrscheinlichkeitstheorie, Spieltheorie usw. in sehr anschaulicher Weise gestellt und in einem Lösungsteil am Ende jedes Kapitels auch ausführlich gelöst.

Alles in allem ist dies zwar kein Buch, um sich Ideen für wissenschaftliche Arbeiten zu holen, sondern um sich die Freizeit auch mit mathematischen Rätseln unterschiedlicher Schwere zu vertreiben. Für jeden Rätselfreund unter den Mathematikern ist dieses Buch daher definitiv zu empfehlen.

R. Kainhofer (Wien)