

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
1.1	Mathematische Ziele	1
1.2	Didaktische Anmerkungen	5
1.3	Der Erzählrahmen	6

Teil I Aufgaben

2	Ein Bruch bereitet Kopfzerbrechen	9
3	Ein Graphiker kommt auf den Geschmack	15
4	So viele Radieschen wie möglich	19
5	Schon wieder eine mathematische Wette	23
6	Keine Quadratzahl in Sicht	29
7	Ein Kirschbaum hat Geburtstag	35

Teil II Musterlösungen

8	Musterlösung zu Kap. 2	43
9	Musterlösung zu Kap. 3	49
10	Musterlösung zu Kap. 4	55
11	Musterlösung zu Kap. 5	61
12	Musterlösung zu Kap. 6	67

13	Musterlösung zu Kap. 7	73
Literatur		81