

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Hinweise für den Unterricht	5
Die Explosion (Kl. 5/6): Zahlenfolgen	6
Der Betrug (Kl. 5/6): Teilbarkeit	10
Das Jubiläum (Kl. 5/6): Primzahlen	15
Die Revolution (Kl. 5/6): Erweitern von Brüchen.....	18
Hühnerkacke (Kl. 5/6): Flächeninhalt von Rechtecken	21
Die Klassenfahrt (Kl. 7/8): Dreisatz.....	26
Das Sofa (Kl. 7/8): Lineare Funktionen.....	29
Der vorgetäuschte Selbstmord (Kl. 7/8): Konstruktion von Dreiecken.....	33
Die Erpressung (Kl. 7/8): Gleichungen.....	36
Die Beute (Kl. 7/8): Umkreis von Dreiecken.....	39
Selbst schuld! (Kl. 9/10): Der Satz des Pythagoras	42
Das Gute im Menschen (Kl. 9/10): Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen....	46
Spiegeleier (Kl. 9/10): Volumenberechnung.....	50
Fahrerflucht (Kl. 9/10): Umkehrfunktionen	54
Charlotte zieht aus (Kl. 9/10): Potenzfunktionen	58
Lösungen.....	63