

Inhalt

Einleitung	7
Arithmetik	10
Kopfrechnen	11
Schriftliches Rechnen	16
Arithmetische Knobeleyen	34
Die Abfolge der Rechenschritte	36
Negative Zahlen	38
Erleichterungen	45
Brüche	48
Gewöhnliche Brüche	49
Dezimalzahlen	60
Prozentzahlen	68
Umrechnung von Brüchen, Dezimalzahlen und Prozentzahlen	70
Wahrscheinlichkeitsrechnung	76
Ein wenig Fachjargon und jede Menge langweiliges Gewürfel	77
Wozu all das Gewürfel?	81
Mathematische und statistische Wahrscheinlichkeit	84

Statistik	93
Daten	94
Diagramme	100
Maßeinheiten	114
SI-Einheiten	114
Messen und Umrechnen	118
Algebra	127
Grundlagen der Algebra	129
Vereinfachung von Termen	136
Auflösen von Klammern	140
Faktorisieren	143
Quadratische Gleichungen	146
Gleichungssysteme	157
Geometrie	161
Winkel	162
Dreiecke	167
Vielecke in allen Größen und Formen	177
Fläche	185
Kreise	195
Körper	201
Volumen	205
Trigonometrie	210
Die Konstruktion rechtwinkliger Dreiecke	211
Sinus, Cosinus und Tangens	215