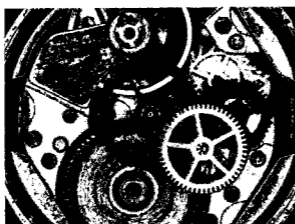


# 1 Plus und Minus



1.1	Mit Minuszahlen spielen	8
	Rationale Zahlen	10
	Größer oder kleiner?	12
1.2	Spielend rechnen	14
	Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	16
	<b>Thema</b> Ein eigenes Bankkonto	20
	<b>Kompakt</b>	21
	<b>Test</b>	22

# 2 Räder und Getriebe



2.1	Lerne dein Rad kennen	24
	Übersetzungen	26
	Brüche vervielfachen	28
2.2	Wir dreh'n am Rad	30
	Brüche multiplizieren	32
2.3	Rückwärts schieben	35
	Kehrwert	36
	Brüche dividieren	37
2.4	Jetzt geht's rund	39
	Positive und negative Zahlen	40
2.5	Wir bauen Getriebe	42
	Rationale Zahlen multiplizieren	43
	Vermischtes	45
	<b>Thema</b> Komplexe Getriebe	46
	<b>Kompakt</b>	47
	<b>Test</b>	48

## 3 Glück und Zufall



3.1	Spiele, Spiele, Spiele	50
	Zufälle	52
	Chancen und Wahrscheinlichkeiten	53
	Wir vergrößern unsere Chancen	55
	Zusammengesetzte Ereignisse	57
3.2	Reißnägel werfen	61
	Schätzen von Wahrscheinlichkeiten	62
	Deutung von Wahrscheinlichkeiten	64
	<b>Thema</b> Der beste Weg zum Ziel	65
	<b>Thema</b> Auto oder Ziege?	66
	<b>Kompakt</b>	67
	<b>Test</b>	68

## 4 Unterwegs



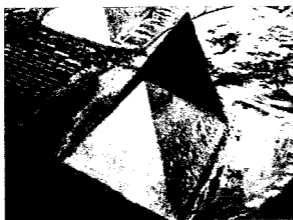
4.1	Bewegungsgeschichten	70
	Schaubilder	72
	Zuordnungen	74
4.2	Je mehr, desto mehr?	77
	Proportionale Zuordnungen	78
	Dreisatz	81
4.3	Je mehr, desto weniger?	83
	Antiproportionale Zuordnungen	84
	Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	86
	<b>Thema</b> Tiere unterwegs	87
	<b>Kompakt</b>	89
	<b>Test</b>	90

## 5 Überall Prozente: Gesundheit, Ernährung und Konsum



5.1	Gesund leben	92
	Prozent	94
	Rechnen mit Prozenten	97
5.2	Ich kauf mir was	103
	Rabatt, Skonto, Mehrwertsteuer	104
	Darstellen von Prozenten mit dem Computer	108
	<b>Thema</b> Idealgewicht und gesunde Ernährung	111
	<b>Kompakt</b>	113
	<b>Test</b>	114

## 6 Ein Streifzug rund ums Dreieck



6.1	Parkette und Netze aus Dreiecken	116
	Dreiecksformen	118
	Winkelsumme im Dreieck	121
6.2	Probieren und konstruieren	124
	Dreiecke konstruieren	125
	Kongruenzsätze*	128
6.3	Konstruieren mit und ohne Computer	130
	Geometrie mit dem Computer	132
	Besondere Linien im Dreieck	134
	<b>Thema</b> Dreiecke und Ornamente	137
	<b>Kompakt</b>	139
	<b>Test</b>	140



7.1	Gleiche Seiten und Flächen	142
	Terme und Variablen	144
	Werte von Termen vergleichen und berechnen	146
	Terme addieren und subtrahieren	148
	Terme multiplizieren und dividieren	150
7.2	Knobeln mit Gleichungen	153
	Gleichungen lösen durch gezieltes Probieren	155
	<b>Kompakt</b>	157
	<b>Test</b>	158

## Mathematische Reisen

Codierung von Zahlen	159
----------------------	-----

## Mathematische Werkstatt

Dezimalzahlen	168
Rechnen mit Dezimalzahlen	171
Teiler, Vielfache und Teilbarkeitsregeln	176
Brüche	179
Rechnen mit Brüchen	180
Brüche und Dezimalzahlen	185
Körper, Flächen und Symmetrien	187
Umgang mit Zirkel und Geodreieck	188
Berechnungen an Rechteck und Quader	192
Statistik	195

## Querbeet – fit in Mathe

Mathematik rund um die Schule	198
-------------------------------	-----

Lösungen zu den Tests	205
Lösungen zu Querbeet	215
Stichwortverzeichnis	217