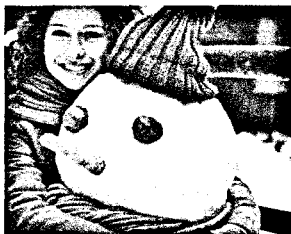


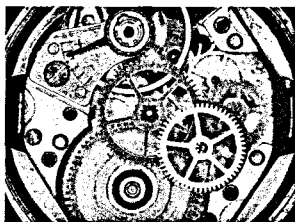
Inhaltsverzeichnis

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
Thema Ein eigenes Bankkonto	20
Kompakt	21
Test	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
Thema Komplexe Getriebe	46
Kompakt	47
Test	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
Thema Der beste Weg zum Ziel	65
Thema Auto oder Ziege?	66
Kompakt	67
Test	68

4 Unterwegs



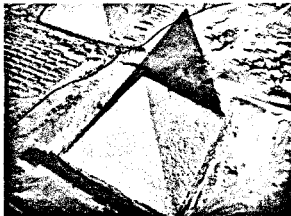
4.1 Bewegungsgeschichten	70
Schaubilder	72
Zuordnungen	74
4.2 Je mehr, desto mehr?	77
Proportionale Zuordnungen	78
Dreisatz	81
4.3 Je mehr, desto weniger?	83
Antiproportionale Zuordnungen	84
Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	86
Thema Tiere unterwegs	87
Kompakt	89
Test	90

5 Überall Procente: Gesundheit, Ernährung und Konsum



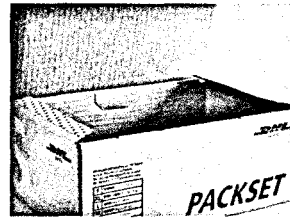
5.1	Gesund leben	92
	Prozent	94
	Rechnen mit Prozenten	97
5.2	Ich kauf mir was	103
	Rabatt, Skonto, Mehrwertsteuer	104
	Darstellen von Prozenten mit dem Computer	108
	Thema Idealgewicht und gesunde Ernährung	111
	Kompakt	113
	Test	114

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
	Thema Dreiecke und Ornamente	137
	Kompakt	139
	Test	140

7 Sprache der Mathematik I



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
	Kompakt	157
	Test	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