

1. Zahlen und Teilbarkeit	6
Nicola auf dem Flug von ...	
in die Ferien und zurück	6
Nicola am Strand von ... auf Mallorca	7
Runden und Überschlag	8
Große Zahlen	9
Große Zahlen am Zahlenstrahl	11
Vom Thermometer zur Zahlengeraden	12
Rechnen mit Größen	13
Maßstab	15
 Merkwürdige Rekorde	17
Teiler und Vielfache	18
Teilbarkeit durch 2, 4, 5 und 10	19
Teilbarkeit durch 3 und 9	20
 Die Seriennummern auf den Euroscheinen	21
Primzahlen	22
Vermischte Aufgaben	23
 Knocheleien mit der Teilbarkeit	24
TÜV	25
Diagnosetest	26

2. Brüche und Dezimalbrüche (1) **27**

Stammbrüche	28
Rechnen mit Stammbrüchen	29
Bruchteile vom Ganzen	30
Bruchteile auf dem Nagelbrett	32
Berechnen von Bruchteilen	34
Brüche größer als ein Ganzes	35
Brüche am Zahlenstrahl	36
Bleib fit	37
Addieren und Subtrahieren bei gleichem	
Nenner	38
Vermischte Aufgaben	39
Dezimalbrüche	42
Stellenwerttafel	43
Ordnen von Dezimalbrüchen	44
Runden von Dezimalbrüchen	45
Addieren und Subtrahieren von	
Dezimalbrüchen	46
Schriftlich addieren und subtrahieren	47
 Sportfest	50
 Zahlen und Daten in Texten und Listen . .	52
TÜV	53
Diagnosetest	54

3. Kreise, Winkel, Symmetrien **55**

Kreis	56
Winkel	58

Winkelarten	59
Winkel messen mit dem Geodreieck	60
Winkel zeichnen und messen	61
 Segeltörn auf dem IJsselmeer	63
Bleib fit	64
 Falten und Schneiden	65
Achsensymmetrie und Achsenspiegelung	66
Drehsymmetrie und Drehung	67
Gitternetz	68
Punktsymmetrie und Punktspiegelung	69
Vermischte Aufgaben	70
TÜV	73
Diagnostetest	74

4. Brüche und Dezimalbrüche (2) 75

Multiplikation mit einer natürlichen Zahl	76
Division durch eine natürliche Zahl	78
Vermischte Aufgaben	81
Dezimalbrüche – Multiplikation mit einer natürlichen Zahl	82
Schriftliche Multiplikation	83
 Tabellen mit dem Computer	84
Vermischte Aufgaben	85
Bleib fit	86
Division durch eine natürliche Zahl	87
Vom Bruch zum Dezimalbruch	89
 Der neue Schulgarten	90
 Gehen und Laufen	92
Prozentschreibweise	93
Kopfrechnen mit Brüchen und Prozenten	94
TÜV	95
Diagnostetest	96

5. Flächen- und Rauminhalt 97

Flächeninhalt des Rechtecks	98
Umfang des Rechtecks	99
Rechnen mit Flächeneinheiten	100
 Eine Hütte für Meerschweinchen	101
Zusammengesetzte Flächen	102
 Aktion zum Thema „Frieden“	103
Bleib fit	104
Würfel- und Quadernetze	105
Oberfläche des Quaders	106
Rauminhalte messen und vergleichen*	107
Kubikdezimeter, -zentimeter, -millimeter*	108
Volumen (Rauminhalt) des Quaders*	109
Liter, Milliliter und Hektoliter*	110
Vermischte Aufgaben*	111
 Ein Aquarium für den Klassenraum*	112

Kubikmeter*	114
TÜV	115
Diagnosetest	116

6. Brüche und Dezimalbrüche (3) 117

Verfeinern und Vergrößern von Unterteilungen	118
Kürzen und Erweitern	119
Vergleichen von Brüchen	121
Brüche, Dezimalbrüche und Prozentschreibweise	122
Bleib fit	123
 Arbeiten mit Brüchen und Dezimalbrüchen	124
Addition und Subtraktion von Brüchen	125
 Ein Hausbau wird geplant	128
 Die Bodensee-Fähre	130
TÜV	131
Diagnosetest	132

7. Daten und Zufall 133

Mittelwert 134

Median 136

Relative Häufigkeit 137

Bleib fit 139

 Die Würfel fallen 140

 Säulen- und Streifendiagramm 142

 Europäische Union 143

 Schulranzen 144

 Sprachen 145

TÜV 146

Diagnosetest 147

Diagnosearbeit 148

Lösungen zu den TÜV-Seiten 151

Lösungen zu den Diagnosetests und
der Diagnosearbeit 154

Maßeinheiten 159

Stichwortverzeichnis 160