

<b>1 Brüche und Dezimalbrüche .....</b>	<b>6</b>	<b>LVL:</b> Konstruieren und Messen mit dem Computer .....	56
Bruchteile von Größen .....	8	<b>LVL:</b> Summe der Dreieckswinkel .....	57
Addition und Subtraktion von Brüchen ..	9	Winkelsumme im Dreieck .....	58
Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen .....	10	Bleib fit .....	59
Vervielfachen und Teilen von Brüchen ..	11	<b>WAV:</b> Wissen - Anwenden - Vernetzen..	60
Multiplikation von Brüchen .....	12	<b>LVL:</b> Knobeln mit gleichen Figuren .....	62
Division durch einen Bruch .....	13	Kongruenz .....	63
Vermischte Aufgaben .....	14	Dreieckstypen .....	64
Multiplikation und Division eines Dezimalbruches mit 10, 100, 1000 .....	15	<b>LVL:</b> Übertragen von Dreiecken .....	65
Multiplikation mit einem Dezimalbruch ..	16	Kongruenzsatz (WSW) .....	66
Division durch einen Dezimalbruch .....	17	Kongruenzsatz (SWS) .....	67
Vermischte Aufgaben .....	18	Kongruenzsatz (SSS) .....	68
TÜV .....	21	Kongruenzsatz (SsW) .....	69
Diagnosetest .....	22	<b>LVL:</b> Dreieckskonstruktionen mit dem Computer .....	70
<b>2 Zuordnungen .....</b>	<b>23</b>	Vermischte Aufgaben .....	71
<b>LVL:</b> Formel 1 auf dem Hockenheimring ..	24	TÜV .....	73
Tabellen und grafische Darstellungen .....	26	Diagnosetest .....	74
<b>LVL:</b> Denkmäler und ihre Proportionen ..	28	<b>4 Prozentrechnung .....</b>	75
<b>LVL:</b> Entfernungen in Deutschland .....	29	Prozentsätze .....	76
Proportionale Zuordnungen .....	30	Prozentsätze und Brüche .....	77
Grafische Darstellungen bei proportionalen Zuordnungen .....	31	Vermischte Aufgaben .....	78
Antiproportionale Zuordnungen .....	32	Grundwert und Prozentwert .....	79
<b>LVL:</b> Dreisatz .....	33	Berechnung des Prozentwertes W .....	80
Dreisatz bei proportionalen und antiproportionalen Zuordnungen .....	34	<b>LVL:</b> 7-Meter-Schützen für das Handballturnier gesucht .....	81
Bleib fit .....	36	Berechnung des Prozentsatzes p% .....	82
Stundenlohn und Stückpreis .....	37	Berechnung des Grundwertes G .....	83
<b>LVL:</b> Weg, Zeit, Geschwindigkeit .....	38	Vermischte Aufgaben .....	84
<b>LVL:</b> Masse, Volumen, Dichte .....	39	Bleib fit .....	85
Proportionalität und Quotientengleichheit	40	Preisnachlass – Preiserhöhung .....	86
Antiproportionalität und Produktgleichheit	41	<b>LVL:</b> Tabellenkalkulation .....	88
Vermischte Aufgaben .....	42	Brutto – Netto .....	89
<b>LVL:</b> Achtung – aufgepasst .....	44	Streifen- und Kreisdiagramm .....	90
Vermischte Aufgaben .....	46	Vermischte Aufgaben .....	91
TÜV .....	47	<b>LVL:</b> Immer nur Schule .....	92
Diagnosetest .....	48	<b>LVL:</b> Alles Müll .....	94
<b>3 Zeichnen und Konstruieren .....</b>	<b>49</b>	TÜV .....	95
Figuren im Koordinatensystem .....	50	Diagnosetest .....	96
<b>LVL:</b> Geometrie mit dem Computer .....	51	<b>5 Rationale Zahlen .....</b>	97
Mittelsenkrechte .....	52	<b>LVL:</b> Temperaturen in Europa .....	98
Winkelhalbierende .....	53	<b>LVL:</b> Zahlen unter Null in unserer Umwelt ..	99
Umkreis und Inkreis .....	54	<b>LVL:</b> Wetterwerte vom Feldberg/ Schwarzwald .....	100
Winkelpaare .....	55	Zahlengerade und Zahlbereiche .....	101
		Ordnen von rationalen Zahlen .....	102

Betrag – Zahl und Gegenzahl . . . . .	103	Vermischte Aufgaben . . . . .	157
Vollständiges Koordinatensystem . . . . .	104	<b>LVL:</b> Rechengeschichten . . . . .	159
<b>WAV:</b> Wissen - Anwenden - Vernetzen . . . . .	106	Bleib fit . . . . .	160
Bleib fit . . . . .	108	<b>WAV:</b> Wissen - Anwenden - Vernetzen . . . . .	161
Addieren und Subtrahieren . . . . .	109	Gleichungen mit der Variablen auf beiden Seiten . . . . .	163
<b>LVL:</b> Addition mit Hilfe von Modellen . . . . .	110	Lösen von Gleichungen durch Umformen . . . . .	164
Addition . . . . .	111	<b>LVL:</b> Lösen von Sachaufgaben durch Gleichungen . . . . .	166
Subtraktion . . . . .	112	<b>LVL:</b> Ungleichungen . . . . .	167
Vermischte Aufgaben . . . . .	113	Lösen von Ungleichungen . . . . .	168
Klammerregeln für Addition und Subtraktion	114	TÜV . . . . .	169
Vervielfachen und Teilen . . . . .	116	Diagnosetest . . . . .	170
Multiplikation . . . . .	117	<b>8 Daten und Zufall</b> . . . . .	171
Division . . . . .	118	<b>LVL:</b> Mit dem Zug unterwegs . . . . .	172
Vermischte Aufgaben . . . . .	119	<b>LVL:</b> Merkwürdige Rekorde . . . . .	174
Rechengesetze für rationale Zahlen . . . . .	120	<b>LVL:</b> Sessellift . . . . .	175
Vermischte Aufgaben . . . . .	122	Mittelwert (Durchschnitt) und Median (Zentralwert) . . . . .	176
TÜV . . . . .	123	Vermischte Aufgaben . . . . .	177
Diagnosetest . . . . .	124	<b>LVL:</b> Tabellenkalkulation . . . . .	178
<b>6 Flächeninhalt und Volumen</b> . . . . .	125	<b>LVL:</b> Taschengeld . . . . .	179
Flächeninhalt und Umfang von Rechteck und Quadrat . . . . .	126	<b>LVL:</b> Befragungen mit dem Computer- programm GrafStat . . . . .	180
<b>LVL:</b> Nordrhein-Westfalen . . . . .	128	Bleib fit . . . . .	181
<b>LVL:</b> Herleitung der Flächeninhaltsformel für Dreiecke . . . . .	129	<b>LVL:</b> Rund ums Glücksrad . . . . .	182
Flächeninhalt des Dreiecks . . . . .	130	Wahrscheinlichkeit . . . . .	184
Zusammengesetzte Flächen . . . . .	133	<b>LVL:</b> Schere – Stein – Papier . . . . .	186
<b>LVL:</b> Ein Hausbau wird geplant . . . . .	134	TÜV . . . . .	187
<b>LVL:</b> Ein neues Wartehäuschen . . . . .	136	Diagnosetest . . . . .	188
Bleib fit . . . . .	137	<b>Taschenrechner *</b> . . . . .	189
<b>LVL:</b> Ein Schluck aus dem Steinhuder Meer	138	Spielen, Staunen und Entdecken mit dem TR . . . . .	191
Volumen des Quaders . . . . .	140	* Dieser Anhang kann nach Bedarf an anderer Stelle behandelt werden.	
Oberfläche des Quaders . . . . .	141	<b>Diagnosearbeit</b>	
Vermischte Aufgaben . . . . .	142	Grundaufgaben . . . . .	192
Zusammengesetzte Körper . . . . .	143	Erweiterungsaufgaben . . . . .	193
TÜV . . . . .	145	Lösungen der Seiten W-A-V . . . . .	195
Diagnosetest . . . . .	146	Lösungen der TÜV-Seiten . . . . .	196
<b>7 Terme und Gleichungen</b> . . . . .	147	Lösungen der Diagnosetests . . . . .	199
<b>LVL:</b> Spiel mit x . . . . .	148	Lösungen der Diagnosearbeit . . . . .	203
<b>LVL:</b> Rechenwege aufschreiben . . . . .	150	Formeln und Maßeinheiten . . . . .	205
Terme mit Variablen . . . . .	151	Stichwortverzeichnis . . . . .	208
Lösen von Gleichungen . . . . .	153		
Lösen von Gleichungen mit Umkehroperatoren . . . . .	154		
<b>LVL:</b> Terme vereinfachen . . . . .	155		
Ordnen und Zusammenfassen . . . . .	156		