

1 Brüche und Dezimalbrüche	6	LVL: Konstruieren und Messen mit dem Computer	56
Bruchteile von Größen	8	LVL: 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	WAV: Wissen - Anwenden - Vernetzen.	60
Multiplikation von Brüchen	12	LVL: 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	LVL: 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	LVL: Dreieckskonstruktionen mit dem Computer	70
2 Zuordnungen	23	Vermischte Aufgaben	71
LVL: Formel 1 auf dem Hockenheimring	24	TÜV	73
Tabellen und grafische Darstellungen	26	Diagnosetest	74
LVL: Denkmäler und ihre Proportionen	28	4 Prozentrechnung	75
LVL: 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
LVL: Dreisatz	33	Berechnung des Prozentwertes W	80
Dreisatz bei proportionalen und antiproportionalen Zuordnungen	34	LVL: 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
LVL: Weg, Zeit, Geschwindigkeit	38	Vermischte Aufgaben	84
LVL: Masse, Volumen, Dichte	39	Bleib fit	85
Proportionalität und Quotientengleichheit	40	Preisnachlass – Preiserhöhung	86
Antiproportionalität und Produktgleichheit	41	LVL: Tabellenkalkulation	88
Vermischte Aufgaben	42	Brutto – Netto	89
LVL: Achtung – aufgepasst	44	Streifen- und Kreisdiagramm	90
Vermischte Aufgaben	46	Vermischte Aufgaben	91
TÜV	47	LVL: Immer nur Schule	92
Diagnosetest	48	LVL: Alles Müll	94
3 Zeichnen und Konstruieren	49	TÜV	95
Figuren im Koordinatensystem	50	Diagnosetest	96
LVL: Geometrie mit dem Computer	51	5 Rationale Zahlen	97
Mittelsenkrechte	52	LVL: Temperaturen in Europa	98
Winkelhalbierende	53	LVL: Zahlen unter Null in unserer Umwelt	99
Umkreis und Inkreis.	54	LVL: 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	LVL: Rechengeschichten	159
WAV: Wissen - Anwenden - Vernetzen.	106	Bleib fit	160
Bleib fit	108	WAV: Wissen - Anwenden - Vernetzen.	161
Addieren und Subtrahieren	109	Gleichungen mit der Variablen auf	
LVL: Addition mit Hilfe von Modellen	110	beiden Seiten	163
Addition	111	Lösen von Gleichungen durch Umformen	164
Subtraktion	112	LVL: Lösen von Sachaufgaben durch	
Vermischte Aufgaben	113	Gleichungen	166
Klammerregeln für Addition und Subtraktion	114	LVL: Ungleichungen	167
Vervielfachen und Teilen	116	Lösen von Ungleichungen	168
Multiplikation	117	TÜV	169
Division	118	Diagnosetest	170
Vermischte Aufgaben	119		
Rechengesetze für rationale Zahlen.	120	8 Daten und Zufall	171
Vermischte Aufgaben	122	LVL: Mit dem Zug unterwegs	172
TÜV	123	LVL: Merkwürdige Rekorde.	174
Diagnosetest	124	LVL: Sessellift.	175
		Mittelwert (Durchschnitt) und Median	
6 Flächeninhalt und Volumen.	125	(Zentralwert)	176
Flächeninhalt und Umfang von Rechteck		Vermischte Aufgaben	177
und Quadrat	126	LVL: Tabellenkalkulation	178
LVL: Nordrhein-Westfalen	128	LVL: Taschengeld.	179
LVL: Herleitung der Flächeninhaltsformel		LVL: Befragungen mit dem Computer-	
für Dreiecke.	129	programm GrafStat.	180
Flächeninhalt des Dreiecks	130	Bleib fit	181
Zusammengesetzte Flächen	133	LVL: Rund ums Glücksrad	182
LVL: Ein Hausbau wird geplant	134	Wahrscheinlichkeit	184
LVL: Ein neues Wartehäuschen	136	LVL: Schere – Stein – Papier	186
Bleib fit	137	TÜV	187
LVL: Ein Schluck aus dem Steinhuder Meer	138	Diagnosetest	188
Volumen des Quaders	140		
Oberfläche des Quaders	141	Taschenrechner *	189
Vermischte Aufgaben	142	Spielen, Staunen und Entdecken mit	
Zusammengesetzte Körper	143	dem TR	191
TÜV	145	* Dieser Anhang kann nach Bedarf	
Diagnosetest	146	an anderer Stelle behandelt werden.	
7 Terme und Gleichungen	147	Diagnosearbeit	
LVL: Spiel mit x	148	Grundaufgaben	192
LVL: Rechenwege aufschreiben	150	Erweiterungsaufgaben	193
Terme mit Variablen	151	Lösungen der Seiten W-A-V	195
Lösen von Gleichungen	153	Lösungen der TÜV-Seiten	196
Lösen von Gleichungen mit		Lösungen der Diagnosetests	199
Umkehroperatoren	154	Lösungen der Diagnosearbeit	203
LVL: Terme vereinfachen	155	Formeln und Maßeinheiten.	205
Ordnen und Zusammenfassen	156	Stichwortverzeichnis	208