

INHALTSVERZEICHNIS

Zum methodischen Aufbau der Lerneinheiten	4	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze – Drachen	145
Projekt: Meine neue Klasse	6	Quader und Würfel – Netze und Schrägbilder	148
1 Zahlen und Größen 8		Kreise	155
Zahlen über 1 Million – Stellenwerttafel	10	Punkte sammeln	158
Anordnung der natürlichen Zahlen	15	Vermischte und komplexe Übungen	159
Darstellen von Zahlen in Diagrammen – Runden von Zahlen	20	Was du gelernt hast	162
Zahlenfolgen	24	Bist du fit?	163
Im Blickpunkt: Andere Zahlschreibweisen	26	4 Anteile – Brüche – Dezimalbrüche 164	
Was du gelernt hast	28	Teile von Ganzen – Brüche	166
Bist du fit?	29	Brüche als Maßzahlen in Größenangaben	175
Längen und Längenmessung	30	Brüche als Teile mehrerer Ganzer	177
Maßstab	32	Bestimmen eines Teils einer beliebigen Größe	179
Gewichte und Gewichtsmessung	35	Derselbe Anteil – Verschiedene Brüche	182
Zeitpunkt, Zeitdauer – Zeitmessung	37	Zahlenstrahl – Bruchzahlen	187
Punkte sammeln	40	Vergleichen und Ordnen von gewöhnlichen Brüchen	189
Vermischte und komplexe Übungen	41	Addieren und Subtrahieren von Brüchen mit gleichem Nenner	192
Was du gelernt hast	44	Vermischte und komplexe Übungen	194
Bist du fit?	45	Was du gelernt hast	195
Im Blickpunkt: Schätzen will gelernt sein	46	Bist du fit?	196
Projekt: Nimm dir Zeit für die Zeit	48	Dezimale Schreibweise für Brüche	197
2 Rechnen mit natürlichen Zahlen und Größen 50		Punkte sammeln	202
Addieren und Subtrahieren	52	Darstellen von Dezimalbrüchen am Zahlenstrahl	203
Multiplizieren und Dividieren	59	Was du gelernt hast	210
Punkte sammeln	69	Bist du fit?	211
Vermischte und komplexe Übungen	70	5 Flächeninhalt 212	
Was du gelernt hast	72	Flächenvergleich – Messen von Flächen	214
Bist du fit?	73	Umwandeln in andere Flächeneinheiten – Kommaschreibweise	222
Im Blickpunkt: Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	74	Rechnen mit Flächenhalten	226
Teiler und Vielfache – Primzahlen	76	Berechnungen am Rechteck	229
Potenzieren	87	7 Zusammengesetzte Flächen 233	
Kombinieren	89	Punkte sammeln	235
Rechenwege „Auf einen Blick“ – Klammern	92	Vermischte und komplexe Übungen	236
7 Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	97	Was du gelernt hast	238
Aufstellen von Termen mit Variablen	101	Bist du fit?	239
Lösen von Gleichungen	103	6 Erheben und Darstellen von Daten 240	
Punkte sammeln	106	Erfassen und Darstellen von Daten	242
Vermischte und komplexe Übungen	107	Durchführen einer Umfrage	245
Was du gelernt hast	110	Diagramme mit dem Computer	246
Bist du fit?	111	Vermischte und komplexe Übungen	247
Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	112	Was du gelernt hast	248
3 Geometrische Körper und Figuren 114		Bist du fit?	249
Körper – Ecken, Kanten, Flächen	116	Im Blickpunkt: Wir planen eine Klassenfahrt	250
Vielecke – Koordinatensystem	119	Bist du Topfit? 252	
Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	126	Anhang 257	
Vermischte und komplexe Übungen	136	Lösungen	257
Was du gelernt hast	138	Maßeinheiten/Mathematische Symbole	263
Bist du fit?	139	Stichwortverzeichnis	264
Im Blickpunkt: Basteln mit Papier und Faden	140	Bildquellenverzeichnis	265
Achsenymmetrische Figuren	142		