

Inhalt

A1 Die natürlichen Zahlen	
Stellentafel und große Zahlen	8
Das Dualsystem als weiteres Zahlssystem	10
Zahlenstrahl	12
Runden	8, 17
Umrechnen von Einheiten	15
Gemischte Aufgaben	
A2 Addition und Subtraktion	
Rechengesetze der Addition	25
Rechengesetze der Subtraktion	27
Addition und Subtraktion gehören zusammen	38
Rechenausdrücke mit Klammern	31
Gleichungen lösen	39
Zahlenrätsel	42
A3 Multiplikation und Division	
Rechengesetze der Multiplikation	46
Rechnen mit Potenzen	49
Rechengesetze der Division	51
Überschlag mit Runden	
Multiplikation und Division gehören zusammen	60
Gleichungen lösen	61
Rechenausdrücke mit Klammern	56
Rechengesetze (Kommutativgesetz, Assoziativgesetz)	46
Zahlenrätsel	63
G1 Geometrische Grundbegriffe	
Geraden	77
Senkrecht und parallel	80
Abstand	
Kreis	79
Punkte im Koordinatensystem	84
Rechteck und Quadrat	87
G2 Umfang und Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	
Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	94
Umfang und Flächeninhalt bei zusammengesetzten Figuren	96
G3 Geometrische Grundformen	
Übersicht über die geometrischen Grundkörper	72
Kanten und Linien geometrischer Grundkörper	73
Flächen geometrischen Grundkörper	74
Netz von Quader und Würfel	100
Schrägbild von Quader und Würfel	103
Volumen von Quader und Würfel	107

	Die natürlichen Zahlen	6
A 1	1. Das Zehnersystem	6
A 1	2. Andere Zahlensysteme	9
A 1	3. Veranschaulichung natürlicher Zahlen	12
A 1	4. Sachgrößen	14
	Grundbegriffe der Mengenlehre	18
	1. Zahlenmengen	18
	2. Teilmengen	20
	3. Grundmenge und Lösungsmenge	21
	4. Bestimmung der Lösungsmenge einer Ungleichung	22
	Addition und Subtraktion	23
A 2	1. Die Addition	23
A 2	2. Die Rechengesetze der Addition	25
A 2	3. Die Subtraktion	27
	4. Addition von Größen	28
	5. Subtraktion von Größen	30
A 2	6. Rechenausdrücke mit Klammern	31
A 2	7. Terme gliedern	35
A 2	8. Rechenaufträge übersetzen	36
A 2	9. Addition und Subtraktion gehören zusammen	38
A 2	10. Gleichungen lösen	39
A 2	11. Wir lösen Zahlenrätsel	42
	Multiplikation und Division	44
A 3	1. Die Multiplikation	44
A 3	2. Die Rechengesetze der Multiplikation	46
A 3	3. Potenzen	49
A 3	4. Die Division	51
	5. Produkte und Quotienten mit Größen	53
A 3	6. Rechenausdrücke mit Klammern	56
A 3	7. Terme gliedern	57
A 3	8. Rechenaufträge übersetzen	59
A 3	9. Multiplikation und Division gehören zusammen	60
A 3	10. Gleichungen lösen	61
A 3	11. Wir lösen Zahlenrätsel	63

Verbindung der Grundrechenarten	64	
1. Rechenausdrücke mit Klammern	64	A 3
2. Terme gliedern	65	A 3
3. Rechenaufträge übersetzen	66	A 3
4. Gleichungen	68	A 3
5. Sachaufgaben	69	A 3
Geometrische Grundformen	72	
1. Körper	72	G 3
2. Flächen	74	G 3
Geometrische Grundbegriffe und Schreibweisen	77	
1. Punktmengen	77	
2. Senkrecht und parallel	80	G 1
3. Das Koordinatensystem	84	G 1
Umfang und Flächeninhalt	87	
1. Rechteck und Quadrat	87	G 1
2. Der Umfang von Rechteck und Quadrat	88	G 2
3. Flächeneinheiten	90	A 1
4. Der Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	94	G 2
5. Flächeninhalt bei zusammengesetzten Figuren	96	G 2
Oberfläche und Volumen	99	
1. Die Oberfläche von Quader und Würfel	99	G 3
2. Das Netz von Quader und Würfel	100	G 3
3. Schrägbild von Quader und Würfel	103	G 3
4. Volumeneinheiten	104	A 1
5. Das Volumen von Würfel und Quader	107	G 3
6. Volumen zusammengesetzter Körper	110	
Verzeichnis der Zeichen und Abkürzungen	112	