

Inhalt

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

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