

1 Natürliche Zahlen und ihre Erweiterung zu den ganzen Zahlen

Natürliche Zahlen und Anzahlen – Kreuzzahl- rätsel	2
Natürliche Zahlen darstellen – das Zehnersystem	3
Natürliche Zahlen ordnen	4
Natürliche Zahlen schätzen und runden	5
Ganze Zahlen erkennen und anordnen	6
Am Ziel! ... im Bereich „Natürliche und ganze Zahlen“	8

2 Addition und Subtraktion natürlicher und ganzer Zahlen

Addieren und Subtrahieren natürlicher Zahlen	10
Rechnen mit Klammern und Gliedern von Termen	11
Lösen einfacher Gleichungen	12
Addieren und Subtrahieren ganzer Zahlen	13
Am Ziel! ... im Bereich „Addition und Subtraktion“	16

3 Multiplikation und Division natürlicher Zahlen

Multiplizieren natürlicher Zahlen – Zählprinzip – Potenzen	18
Dividieren natürlicher Zahlen	20
Teilbarkeit	21
Primzahlen – das Sieb des Eratosthenes	22
Verbindung von Grundrechenarten bei natürlichen Zahlen	23
Am Ziel! ... im Bereich „Multiplikation und Division natürlicher Zahlen“	24

4 Geometrische Grundbegriffe

Koordinatensystem	26
Rund um Geraden und Strecken	27
Eigenschaften besonderer Vierecke	29
Zeichnen und Messen von Winkeln	30
Kreise	32
Am Ziel! ... im Bereich „Geometrische Grundbegriffe“	34

5 Multiplikation und Division ganzer Zahlen

Multiplizieren ganzer Zahlen	36
Dividieren ganzer Zahlen	37
Verbindung von Grundrechenarten bei ganzen Zahlen	38
Am Ziel! ... im Bereich „Multiplikation und Division ganzer Zahlen“	40

6 Größen und ihre Einheiten

Größen im Alltag – Umrechnen von Größen	42
Rechnen mit Größen	44
Umfang ebener Figuren	47
Schlussrechnung – Dreisatz	48
Maßstab	50
Am Ziel! ... im Bereich „Größen und ihre Einheiten“	52

7 Flächen und Flächenmessung

Flächen messen	54
Flächeneinheiten	55
Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	56
Flächeninhalt weiterer geometrischer Figuren	58
Der „Pick-Trick“	59
Oberflächeninhalt von Körpern	60
Am Ziel! ... im Bereich „Flächen und Flächenmessung“	62

Bildnachweis	64
Beilage: Lösungen	