

1 Natürliche Zahlen und ihre Erweiterung zu den ganzen Zahlen

Startklar! ... im Bereich „Natürliche und ganze Zahlen“	2
Natürliche Zahlen und Anzahlen – Kreuzzahlrätsel	4
Natürliche Zahlen darstellen – das Zehnersystem	5
Natürliche Zahlen ordnen	6
Natürliche Zahlen schätzen und runden	7
Ganze Zahlen erkennen und anordnen	8
Am Ziel! ... im Bereich „Natürliche und ganze Zahlen“	10

2 Addition und Subtraktion natürlicher und ganzer Zahlen

Startklar! ... im Bereich „Addition und Subtraktion“	12
Addieren und Subtrahieren natürlicher Zahlen	14
Rechnen mit Klammern und Gliedern von Termen	15
Lösen einfacher Gleichungen	16
Addieren und Subtrahieren ganzer Zahlen	17
Am Ziel! ... im Bereich „Addition und Subtraktion“	20

3 Multiplikation und Division natürlicher Zahlen

Startklar! ... im Bereich „Multiplikation und Division natürlicher Zahlen“	22
Multiplizieren natürlicher Zahlen – Zählprinzip – Potenzen	24
Dividieren natürlicher Zahlen	26
Teilbarkeit	27
Primzahlen – das Sieb des Eratosthenes	28
Verbindung von Grundrechenarten bei natürlichen Zahlen	29
Am Ziel! ... im Bereich „Multiplikation und Division natürlicher Zahlen“	30

4 Geometrische Grundbegriffe

Startklar! ... im Bereich „Geometrische Grundbegriffe“	32
Koordinatensystem	34
Rund um Geraden und Strecken	35

Eigenschaften besonderer Vierecke	37
Zeichnen und Messen von Winkeln	38
Kreise	40
Am Ziel! ... im Bereich „Geometrische Grundbegriffe“	42

5 Multiplikation und Division ganzer Zahlen

Startklar! ... im Bereich „Multiplikation und Division ganzer Zahlen“	44
Multiplizieren ganzer Zahlen	46
Dividieren ganzer Zahlen	47
Verbindung von Grundrechenarten bei ganzen Zahlen	48
Am Ziel! ... im Bereich „Multiplikation und Division ganzer Zahlen“	50

6 Größen und ihre Einheiten

Startklar! ... im Bereich „Größen und ihre Einheiten“	52
Größen im Alltag – Umrechnen von Größen	54
Rechnen mit Größen	56
Umfang ebener Figuren	59
Schlussrechnung – Dreisatz	60
Maßstab	62
Am Ziel! ... im Bereich „Größen und ihre Einheiten“	64

7 Flächen und Flächenmessung

Startklar! ... im Bereich „Flächen und Flächenmessung“	66
Flächen messen	68
Flächeneinheiten	69
Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	70
Flächeninhalt weiterer geometrischer Figuren	72
Der „Pick-Trick“	73
Oberflächeninhalt von Körpern	74
Am Ziel! ... im Bereich „Flächen und Flächenmessung“	76

Bildnachweis	78
Beilage: Lösungen	