

<b>1</b>	<b>Natürliche Zahlen</b>	
1.1	Darstellung am Zahlenstrahl.....	7
1.2	Darstellung großer Zahlen .....	8
1.3	Sachgrößen.....	9
1.4	Runden und Überschlagen .....	9
1.5	Römische Zahlen und Zweiersystem .....	10
1.6	Rechenaufträge und Textaufgaben .....	11
1.7	Aufgaben .....	12
<b>2</b>	<b>Grundrechenarten</b>	
2.1	Schriftliche Addition und Subtraktion .....	13
2.2	Schriftliche Multiplikation und Division .....	14
2.3	Rechnen mit Sachgrößen.....	15
2.4	Textaufgaben .....	16
2.5	Textaufgaben mit Größen.....	17
2.6	Aufgaben.....	18
<b>3</b>	<b>Grundrechenarten verbinden</b>	
3.1	„Klammerberechnung zuerst“ vor „Punkt- vor Strichrechnung“ .....	20
3.2	Rechnen mit Klammern.....	20
3.3	Textaufgaben .....	21
3.4	Aufgaben .....	22
<b>4</b>	<b>Gleichungen und Ungleichungen</b>	
4.1	Terme und Gleichungen.....	23
4.2	Einfache Gleichungen lösen.....	24
4.3	Gleichungen umformen und lösen .....	25
4.4	Ungleichungen umformen und lösen .....	26
4.5	Textaufgaben umwandeln und lösen.....	27
4.6	Aufgaben .....	28
<b>5</b>	<b>Teilbarkeit natürlicher Zahlen</b>	
5.1	Teilbarkeitsregeln: Endziffern- und Quersummenregel.....	29
5.2	Primzahlen und Primfaktorzerlegung .....	30
5.3	Zerlegung – Bestimmen des ggT .....	31
5.4	Zerlegung – Bestimmen von kgV .....	32
5.5	Textaufgaben .....	32
5.6	Aufgaben .....	33
<b>6</b>	<b>Ganze Zahlen</b>	
6.1	Grundlagen: darstellen, vergleichen, ordnen.....	35
6.2	Addition und Subtraktion .....	36
6.2	Multiplikation und Division .....	36
6.4	Rechnen mit Klammern.....	37
6.5	Aufgaben .....	38
<b>7</b>	<b>Rechnen mit Brüchen</b>	
7.1	Bruchteile darstellen/bestimmen .....	39
7.2	Brüche vergleichen .....	40
7.3	Brüche kürzen und erweitern .....	40
7.4	Brüche addieren und subtrahieren .....	41
7.5	Brüche multiplizieren und dividieren .....	42
7.6	Bruchterme berechnen und darstellen .....	43
7.7	Aufgaben .....	43

<b>8 Längen, Flächen, Rauminhalte</b>	
8.1 Längen-, Flächen- und Volumenmaße .....	44
8.2 Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken und zusammengesetzten Figuren .....	46
8.3 Volumen und Oberflächeninhalt von Quadern und zusammengesetzten Körpern.....	48
8.4 Aufgaben .....	49
<b>9 Rechnen mit Dezimalzahlen</b>	
9.1 Dezimalzahlen vergleichen und umrechnen .....	51
9.2 Dezimalzahlen addieren und subtrahieren .....	53
9.3 Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren .....	53
9.4 Rechnen mit Dezimalzahlen .....	54
9.5 Aufgaben .....	55
<b>10 Zuordnung und Proportionalität</b>	
10.1 Zuordnungen und Zahlenpaare .....	57
10.2 Proportionale Zuordnungen .....	57
10.3 Anti-proportionale Zuordnungen .....	58
10.4 Proportionale und antiproportionale Zuordnungen – Textaufgaben.....	59
10.5 Aufgaben .....	60
<b>11 Grundbegriffe der Geometrie</b>	
11.1 Geraden .....	63
11.2 Kreise und Geraden .....	64
11.3 Winkel.....	64
11.4 Aufgaben .....	66
<b>12 Ebene Figuren (Geometrie)</b>	
12.1 Längenmessung und Umfangsberechnung.....	68
12.2 Messung und Berechnung von Flächeninhalten .....	69
12.3 Umfänge und Flächeninhalte von Drei- und Vierecken.....	70
12.4 Umfang und Flächeninhalt des Kreises .....	72
12.5 Aufgaben .....	73
<b>13 Abbildungen in der Ebene (Geometrie)</b>	
13.1 Verschiebungen.....	76
13.2 Drehungen .....	76
13.3 Spiegelungen .....	77
13.4 Punkt- und Achsensymmetrie.....	77
13.5 Aufgaben .....	78
<b>14 Daten und Zufall</b>	
14.1 Daten erheben und ordnen .....	80
14.2 Absolute und relative Häufigkeit .....	80
14.3 Daten aufbereiten und darstellen .....	81
14.3 Aufgabenl .....	83
<b>15 Trainingseinheit .....</b>	87
<b>Anhang</b>	
Lösungen .....	104
Stichwortverzeichnis.....	111