

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Teilbarkeit.....</b>	<b>5</b>
1.1	Teiler und Vielfache .....	5
1.2	Teilbarkeit von Summen .....	6
	Streifzug: Partnerteiler .....	7
1.3	Teilbarkeitsregeln .....	7
1.4	Primzahlen.....	8
1.5	Gemeinsame Teiler und gemeinsame Vielfache.....	9
1.6	Vermischte Aufgaben.....	10
<b>2</b>	<b>Brüche und Dezimalzahlen .....</b>	<b>12</b>
2.1	Anteile von einem Ganzen – Brüche.....	12
2.2	Brüche erweitern und kürzen .....	14
2.3	Brüche vergleichen .....	16
	Streifzug: Triff den Bruch .....	18
2.4	Aufteilen von mehreren Ganzen – unechte Brüche .....	18
2.5	Brüche am Zahlenstrahl.....	20
2.6	Brüche und Größen.....	22
2.7	Dezimalzahlen.....	24
2.8	Dezimalzahlen vergleichen.....	26
2.9	Abbrechende und periodische Dezimalzahlen.....	28
2.10	Prozentschreibweise .....	29
2.11	Vermischte Aufgaben .....	30
<b>3</b>	<b>Brüche und Dezimalzahlen addieren und subtrahieren .....</b>	<b>32</b>
3.1	Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren.....	32
3.2	Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren .....	33
3.3	Dezimalzahlen runden.....	34
3.4	Dezimalzahlen addieren und subtrahieren .....	35
3.5	Vermischte Aufgaben .....	37
<b>4</b>	<b>Winkel.....</b>	<b>28</b>
4.1	Winkel.....	38
4.2	Winkel messen.....	38
4.3	Winkel zeichnen .....	39
4.4	Vermischte Aufgaben .....	41
<b>5</b>	<b>Brüche und Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren .....</b>	<b>42</b>
5.1	Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren.....	42
5.2	Brüche multiplizieren .....	43
5.3	Brüche durch natürlichen Zahlen dividieren.....	44
5.4	Brüche dividieren .....	45
5.5	Kommaverschiebung bei Dezimalzahlen .....	47
5.6	Dezimalzahlen multiplizieren .....	48
5.7	Dezimalzahlen dividieren .....	49
5.8	Rechnen mit allen Grundrechenarten.....	51
5.9	Ausmultiplizieren und Ausklammern.....	53
5.10	Vermischte Aufgaben .....	54

<b>6 Symmetrie und Abbildung.....</b>	<b>56</b>
6.1 Achsensymmetrie.....	56
6.2 Punktsymmetrie.....	58
6.3 Drehsymmetrie und Drehung .....	63
6.4 Parallelverschiebung.....	66
6.5 Vermischte Aufgaben.....	68
<b>7 Daten .....</b>	<b>71</b>
7.1 Absolute und relative Häufigkeit .....	71
7.2 Diagramme .....	73
7.3 Klasseneinteilung .....	63
7.4 Kennwerte .....	66
Streifzug: Mit Tabellenkalkulationen arbeiten.....	76
7.5 Vermischte Aufgaben.....	78
<b>8 Prozentrechnung .....</b>	<b>79</b>
8.1 Grundbegriffe der Prozentrechnung.....	79
8.2 Prozentwert berechnen .....	79
8.3 Prozentsatz berechnen.....	80
8.4 Grundwert berechnen .....	81
8.5 Vermischte Aufgaben.....	82
<b>9 Komplexe Aufgaben .....</b>	<b>83</b>