

Inhaltsverzeichnis

1	Teilbarkeit.....	5
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
2	Brüche und Dezimalzahlen	12
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
3	Brüche und Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	32
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
4	Winkel.....	28
4.1	Winkel.....	38
4.2	Winkel messen.....	38
4.3	Winkel zeichnen.....	39
4.4	Vermischte Aufgaben	41
5	Brüche und Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren	42
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

6	Symmetrie und Abbildung.....	56
6.1	Achsensymmetrie.....	56
6.2	Punktsymmetrie.....	58
6.3	Drehsymmetrie und Drehung	63
6.4	Parallelverschiebung.....	66
6.5	Vermischte Aufgaben.....	68
7	Daten	71
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
8	Prozentrechnung	79
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
9	Komplexe Aufgaben	83