

o I Teilbarkeit	L 1
Erkundungen	L 2
1 Teiler und Vielfache	L 3
2 Geschicktes Zerlegen	L 3
3 Teilbarkeitsregeln	L 3
4 Primzahlen und Primfaktorzerlegung	L 4
5 Größter gemeinsamer Teiler und kleinstes gemeinsames Vielfaches	L 5
Vertiefen und Vernetzen	L 7
Exkursion: Teiler, Primfaktoren und gemeinsame Teiler	L 7
o II Kreis und Winkel	L 8
Erkundungen	L 8
1 Kreise	L 8
2 Winkel	L 9
3 Winkel messen, zeichnen und schätzen	L 10
4 Figuren aus Kreisen und Winkeln	L 13
Vertiefen und Vernetzen	L 14
Exkursion: Orientierung im Gelände	L 16
o III Addieren und Subtrahieren von Brüchen und Dezimalbrüchen	L 17
Erkundungen	L 17
1 Addieren und Subtrahieren von Brüchen	L 17
2 Addieren und Subtrahieren von Dezimalbrüchen	L 19
3 Vorteile beim Rechnen – Rechenregeln	L 21
4 Runden und Überschlagen von Dezimalbrüchen	L 21
Vertiefen und Vernetzen	L 22
Exkursion: Ägyptische Bruchrechnung	L 23
o IV Winkelsummen, Abbildungen und Symmetrien	L 25
Erkundungen	L 25
1 Winkelbeziehungen an Geraden	L 25
2 Winkelsumme im Dreieck und Viereck	L 28
3 Achsenspiegelungen	L 34
4 Drehungen	L 36
*5 Verschiebungen	L 40
6 Eigenschaften von Dreiecken und Vierecken	L 41
Vertiefen und Vernetzen	L 48
Exkursion: DGS – Geometrie mit dem Computer	L 50

○ V	Multiplizieren und Dividieren von Brüchen und Dezimalbrüchen	L51
	Erkundungen	L51
	1 Vervielfachen und Teilen von Brüchen	L52
	2 Multiplizieren von Brüchen	L54
	3 Dividieren durch Brüche	L56
	4 Multiplizieren von Dezimalbrüchen	L57
	5 Dividieren eines Dezimalbruches durch eine natürliche Zahl	L58
	6 Dividieren von Dezimalbrüchen	L59
	7 Abbrechende und periodische Dezimalbrüche	L60
	8 Vorteile beim Rechnen – Rechenregeln	L61
	Vertiefen und Vernetzen	L63
	Exkursion: Periodische Dezimalbrüche	L64
○ VI	Daten	L66
	Erkundungen	L66
	1 Relative Häufigkeiten und Kreisdiagramme	L66
	2 Mittelwert, Modalwert und Spannweite	L68
	3 Diagramme genauer betrachtet	L69
	Vertiefen und Vernetzen	L70
	Exkursion: Statistik mit dem Computer	L71