

Inhalt

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 kleinste gemeinsame Vielfache	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 Achsenpiegelungen	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

o 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
o 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