

Inhaltsverzeichnis

Kapitel		Lösungen zum Schülerbuch
I Rationale Zahlen	1 Brüche und Anteile	L1
	2 Was man mit einem Bruch alles machen kann	L2
	3 Kürzen und erweitern	L3
	4 Die drei Schreibweisen einer rationalen Zahl	L4
	5 Ordnung in die Brüche bringen	L5
	6 Dezimalschreibweise bei Größen	L6
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	L7
	Exkursion: Teilbarkeit	L8
II Addition und Subtraktion von rationalen Zahlen	1 Addieren und Subtrahieren von Brüchen	L9
	2 Addieren und Subtrahieren von Dezimalzahlen	L10
	3 Runden und Überschlagen bei Dezimalzahlen	L11
	4 Geschicktes Rechnen	L13
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	L13
	Exkursion: Bruchrechnung ägyptisch	L16
Exkursion: Musik und Bruchrechnung	L16	
III Winkel und Kreis	1 Winkel	L17
	2 Winkel schätzen, messen und zeichnen	L18
	3 Kreisfiguren	L20
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	L20
Exkursion: Orientierung im Gelände	L22	
IV Strategien entwickeln – Probleme lösen	1 Mathematische Probleme	L25
	2 Strategien anwenden	L26
	3 Messen, schätzen oder rechnen?	L28
	4 Probleme finden	L32
	Exkursion: Elementar, mein lieber Watson ...	L35
V Multiplikation und Division von rationalen Zahlen	1 Vervielfachen und Teilen von Brüchen	L36
	2 Multiplizieren von Brüchen	L37
	3 Dividieren von Brüchen	L40
	4 Multiplizieren und Dividieren mit Zehnerpotenzen – Maßstäbe	L42
	5 Multiplizieren von Dezimalzahlen	L42
	6 Dividieren von Dezimalzahlen	L44
	7 Grundregeln für Rechenausdrücke – Terme	L46
	8 Rechengesetze – Vorteile beim Rechnen	L46
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	L48
Exkursion: Periodische Dezimalzahlen	L51	
VI Daten erfassen, darstellen und interpretieren	1 Relative Häufigkeiten und Diagramme	L53
	2 Mittelwerte	L56
	3 Boxplots	L57
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	L58
Exkursion: Statistik mit dem Computer	L60	
VII Muster und Abhängigkeiten erkunden	1 Muster erkunden	L62
	2 Von Mustern und Termen	L65
	3 Muster darstellen	L67
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	L68
	Exkursion: Fibonacci	L69
Exkursion: Tapetenmuster	L70	
VIII Sachthema: Olympia		L72
IX Sachthema: Klassenfahrt auf Wangerooge		L80