

Inhalt

1 Rechnen mit Brüchen

Darstellung von Brüchen und Anteilen	4
Vergleichen, erweitern, kürzen	6
Addieren und subtrahieren von Brüchen	8
Multiplizieren und dividieren von Brüchen	10
Rechenausdrücke mit Bruchzahlen lösen	12

2 Rechnen mit Dezimalzahlen

Darstellung von Dezimalzahlen	14
Addieren und subtrahieren	16
Multiplizieren und dividieren	18
Dezimal- und Bruchschreibweise	20

3 Rechnen mit rationalen Zahlen

Darstellung rationaler Zahlen	22
Zahlenmengen und Begriffe	24
Vorzeichenregeln beim Rechnen	26

4 Rechenstrategien und geschicktes Rechnen

Regeln für geschicktes Rechnen	28
Teilen und vervielfachen	38
Rechnen mit Zehnerpotenzen und Größen	40

5	Anwendungs- und Sachaufgaben	
	Terme mit einer Variablen	42
	Von der Textaufgabe zum Term	44
	Sachverhalte als Rechenbäume darstellen	46
	Einfache Gleichungen	48
	Lösen von Gleichungen	50
	Von der Textaufgabe zur Gleichung	52
6	Abhängigkeiten zwischen Größen	
	Zuordnungen, Häufigkeiten, Mittelwerte	54
	Proportionalität und Dreisatz	56
	Prozentrechnung	58
	Schaubilder und Diagramme	60
	Abschlusstest	62

Lösungsheft zum Herausnehmen L1–L8
