

# Inhalt

Vorwort .....	7
1. Vom numerischen zum algebraischen Rechnen – das Ausmultiplizieren von Klammern .....	11
2. Ausklammern – das Verwandeln von Summen in Produkte .....	19
3. Das Rechnen ans Leben anschließen – erster Umgang mit negativen Zahlen .....	27
4. Positive und negative Zahlen – Schwere und Leichte .....	38
5. Multiplikation und Division mit positiven und negativen Zahlen – Wie kommen wir zu «minus mal minus gibt plus»? .....	45
6. Aufgabengruppen für den Übergang vom numerischen zum algebraischen Rechnen .....	61
7. Aufgabengruppen für das algebraische Rechnen mit positiven und negativen Zahlen .....	70
Ausmultiplizieren und ausklammern 71	
Binomische Lehrsätze 75	
Kürzen algebraischer Brüche 85	
Die algebraische Division 97	
8. Gleichungen – ein Gebiet des Rechnens .....	106
9. Gleichungen mit Brüchen .....	119
10. Angewandte Aufgaben zu den Gleichungen .....	142
Lösungen der Aufgaben .....	154
Literaturverzeichnis .....	174