

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
----------------	----------

Grundrechenarten	6
-------------------------	----------

1. Die Addition	7
2. Kommutativgesetz und Assoziativgesetz	11
3. Vorteilhaftes Addieren mit den Rechengesetzen	15
4. Die schriftliche Subtraktion	19
5. Die Verbindung von Addition und Subtraktion	23
6. Berechnung von Minuend und Subtrahend	27
7. Gleichungen und Ungleichungen	31
8. Multiplizieren und Potenzieren	35
9. Dividieren	39
10. Das Kommutativ- und Assoziativgesetz	43
11. Klammern, Punkt- und Strichrechnung	47
12. Das Distributivgesetz	51
13. Die Überschlagsrechnung	55
14. Gleichungen lösen	59
15. Rechnen mit negativen Zahlen	63
Test	67

Rechnen mit Größen – Textaufgaben	74
--	-----------

16. Was sind Größen?	75
17. Addieren und Subtrahieren von Größen	79
18. Multiplizieren und Dividieren von Größen	83
19. Geld	87
20. Gewichte und Volumenaufgaben	91
21. Längen und Entfernungen	95
22. Zeit	99
23. Geschwindigkeit	103
24. x-Ansatz bei Textaufgaben	107
Test	111

Bruchrechnen	118
25. Erweitern und Kürzen von Brüchen	119
26. Addieren gleichnamiger Brüche	123
27. Subtrahieren gleichnamiger Brüche	127
28. Addieren ungleichnamiger Brüche	131
29. Subtrahieren ungleichnamiger Brüche	135
30. Multiplizieren von Brüchen	139
31. Dividieren von Brüchen	143
32. Multiplizieren und Dividieren von gemischten Zahlen	147
33. Anteile und Bruchteile	151
Test	155
Dezimalbrüche und Prozentrechnen	160
34. Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen	161
35. Multiplikation von Dezimalbrüchen	165
36. Division von Dezimalbrüchen	169
37. Dezimalbrüche in Brüche umwandeln	173
38. Grundwert – Prozentwert – Prozentsatz	177
39. Berechnen des Prozentwertes und des Grundwertes	181
40. Berechnen des Prozentsatzes	185
Test	189