

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 |