

Inhalt

Vorwort

1	Gebrochene Zahlen im Alltag	1
2	Bruchzahlen – Gemeine Brüche	5
2.1	Definition und Darstellung	5
2.2	Erweitern und Kürzen von Bruchzahlen	13
2.3	Vergleichen und Ordnen von Bruchzahlen	24
2.4	Addition und Subtraktion von Bruchzahlen	31
2.5	Multiplikation von Bruchzahlen	41
2.6	Division von Bruchzahlen	47
2.7	Verbindung der Grundrechenarten	51
3	Dezimalbrüche	55
3.1	Definition und Darstellung	55
3.2	Vergleichen und Ordnen von Dezimalbrüchen	61
3.3	Runden von Dezimalbrüchen	63
3.4	Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen	67
3.5	Multiplikation von Dezimalbrüchen	70
3.6	Division von Dezimalbrüchen	74
3.7	Verbindung der Grundrechenarten	79
4	Bruchzahlen und Dezimalbrüche	85
4.1	Umwandeln von Dezimalbrüchen in Bruchzahlen	85
4.2	Umwandeln von Bruchzahlen in Dezimalbrüche	88
4.3	Rechnen mit Bruchzahlen und Dezimalbrüchen	92
5	Anwendungen	95
5.1	Gleichungen und Ungleichungen	95
5.2	Textaufgaben	100
5.3	Sachaufgaben	104
6	Lösungen	111