

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Brüche erweitern und kürzen	5
1. Brüche erweitern	5
2. Brüche kürzen	9
3. Brüche ordnen	14
4. Brüche verwandeln	16
Brüche addieren und subtrahieren	19
1. Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	19
2. Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	21
3. Sachaufgaben zur Addition und Subtraktion von Brüchen	24
Brüche multiplizieren und dividieren	26
1. Brüche multiplizieren	26
2. Brüche dividieren	28
3. Sachaufgaben zur Multiplikation und Division von Brüchen	30
Die Grundrechnungsarten	32
1. Übungen zum Bruchrechnen mit den vier Grundrechnungsarten	32
2. Sachaufgaben zu den vier Grundrechnungsarten mit Brüchen	33
Grundlegende Übungen zu den Dezimalzahlen	37
1. Brüche in Dezimalbrüche verwandeln	37
2. Dezimalbrüche in Brüche verwandeln	40
3. Dezimalbrüche runden	40
Mit Größen rechnen	41
1. Mit Geld rechnen	41
2. Mit Längenmaßen rechnen	41
3. Mit Gewichten rechnen	42
3. Mit Hohlmaßen rechnen	42
5. Mit Flächenmaßen rechnen	42
6. Vermischte Aufgaben	42
Addieren und Subtrahieren von Dezimalzahlen	43
1. Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	43
2. Sachaufgaben	48
Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren	51
1. Dezimalzahlen mit ganzen Zahlen multiplizieren	51
2. Dezimalzahlen mit Dezimalzahlen multiplizieren	52
3. Dezimalzahlen durch ganze Zahlen dividieren	55
4. Dezimalzahlen durch Dezimalzahlen dividieren	56
5. Sachaufgaben	61
Aufgaben mit Dezimalzahlen	63
1. Vermischte Aufgaben	63
2. Sachaufgaben	65
Bruch- und Dezimalzahlen	70
1. Vermischte Aufgaben	70
2. Flächenberechnungen mit Bruch- und Dezimalzahlen	74
3. Volumenberechnungen mit Bruch- und Dezimalzahlen	76
Lösungen	78
Anhang	86