

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Teilbarkeit von natürlichen Zahlen	5
Teiler und Vielfache	5
Teilbarkeit durch 2, 5 und 10	8
Teilbarkeit durch 4, 8 und 25	11
Teilbarkeit durch 3 und 9	14
Primzahlen	17
Größter gemeinsamer Teiler (ggT)	20
Kleinstes gemeinsames Vielfaches (kgV)	23
Einführung in die Bruchrechnung	26
Brüche als Teile eines Ganzen	26
Stammbrüche, echte Brüche, unechte Brüche und gemischte Schreibweise	29
Bruchteile von beliebigen Größen	32
Erweitern und Kürzen	35
Brüche am Zahlenstrahl	38
Mit Brüchen rechnen	41
Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	41
Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	44
Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren	47
Brüche mit Brüchen multiplizieren	50
Brüche durch natürliche Zahlen dividieren	53
Brüche durch Brüche dividieren	56
Einführung in das Rechnen mit Dezimalbrüchen	59
Dezimalbrüche in Brüche umwandeln und umgekehrt	59
Dezimalbrüche am Zahlenstrahl	62
Vergleichen von Dezimalbrüchen	65
Mit Dezimalbrüchen rechnen	68
Dezimalbrüche addieren	68
Dezimalbrüche subtrahieren	71
Dezimalbrüche multiplizieren	74
Dezimalbrüche dividieren	77
Daten und Zufall	80
Absolute und relative Häufigkeit	80
Arithmetisches Mittel	83
Spannweite und Median	86
Einfache Wahrscheinlichkeiten berechnen	89

Die Lösungen zu allen Aufgaben finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM!