

Vorwort	5
0 Wiederholung	
0.1 Zahlen und ihre Darstellung	7
0.2 Rechnen mit natürlichen Zahlen	13
0.3 Geometrie	17
0.4 Rechnen mit Größen	22
1 Natürliche Zahlen	
1.1 Systematisches Zählen und Folgen	26
1.2 Teiler und Primzahlen	35
1.3 Gemeinsame Teiler und Vielfache	41
1.4 Vermischte Übungen	49
1.5 Zusammenfassung	55
1.6 Projekt: Historisches zu Primzahlen	57
2 Rechnen mit Brüchen	
2.1 Addieren und Subtrahieren	58
2.2 Vervielfachen und Teilen	69
2.3 Multiplizieren	75
2.4 Dividieren	83
2.5 Brüche und Dezimalzahlen	89
2.6 Vermischte Übungen	98
2.7 Zusammenfassung	102
2.8 Projekt: Rund ums Jahr - Der Kalender	104
3 Geometrie	
3.1 Kreise und Winkel	105
3.2 Parkette und Winkel	118
3.3 Muster mit Symmetrien	128
● 3.4 Konstruktionen	137
3.5 Vermischte Übungen	146
3.6 Zusammenfassung	154
3.7 Projekt: Escher-Parkette	157
Einführung in die Tabellentalkulation	161
4 Form und Maß	
4.1 Schätzen von Größen	163
4.2 Addieren von Größen und Dezimalzahlen	167
4.3 Multiplizieren von Größen und Dezimalzahlen	174
4.4 Umfang, Flächeninhalt und Volumen	183
4.5 Vermischte Übungen	191
4.6 Zusammenfassung	196
4.7 Projekt: Rund um den Sonnenkollektor	198
5 Daten	
5.1 Daten analysieren	199
5.2 Daten vergleichen und darstellen	204
5.3 Vermischte Übungen	211
5.4 Zusammenfassung	213
5.5 Projekt: Unser Klassen-Jahrbuch	215

6 Ganze Zahlen

6.1 Negative Zahlen	216
6.2 Addieren	223
6.3 Subtrahieren	231
6.4 Multiplizieren	235
6.5 Vermischte Übungen	239
6.6 Zusammenfassung	245
6.7 Projekt: Überschuldung Jugendlicher	247

7 Denkwerkzeuge

7.1 Aufgaben zum Testen von Kompetenzen	248
---	-----

8 Lernkontrollen

8.1 Natürliche Zahlen	255
8.2 Rechnen mit Brüchen	256
8.3 Geometrie	257
8.4 Form und Maß	258
8.5 Daten	259
8.6 Ganze Zahlen	260
8.7 Lösungen zu den Lernkontrollen	261

Lösungen zu vermischten Übungen	266
---------------------------------------	-----

Register	271
----------------	-----

Mathematische Zeichen	275
-----------------------------	-----