

Inhaltsverzeichnis

A	Zur Konzeption von MatheNetz	4
B	Zum Aufbau von MatheNetz	5
C	Zur Arbeit mit MatheNetz	6
D	Zu den einzelnen Kapiteln und Inhalten	8
0	Wiederholung	22
0.1	Zahlen und ihre Darstellung	22
0.2	Rechnen mit natürlichen Zahlen	27
0.3	Geometrie	30
0.4	Rechnen mit Größen	34
1	Natürliche Zahlen	38
1.1	Systematisches Zählen und Folgen	38
1.2	Teiler und Primzahlen	45
1.3	Gemeinsame Teiler und Vielfache	56
1.4	Vermischte Übungen	64
1.6	Projekt: Historisches zu Primzahlen	70
2	Rechnen mit Brüchen	72
2.1	Addieren und Subtrahieren	72
2.2	Vervielfachen und Teilen	79
2.3	Multiplizieren	84
2.4	Dividieren	91
2.5	Brüche und Dezimalzahlen	96
2.6	Vermischte Übungen	105
2.8	Projekt: Der Kalender	108
3	Geometrie	110
3.1	Kreise und Winkel	110
3.2	Parkette und Winkel	118
3.3	Muster mit Symmetrien	127
3.4	Konstruktionen	133
3.5	Vermischte Übungen	143
3.7	Projekt: Escher-Parkette selbst herstellen	148
	Einführung in die Tabellenkalkulation	150
4	Form und Maß	154
4.1	Schätzen von Größen	154
4.2	Addieren von Größen und Dezimalzahlen	156
4.3	Multiplizieren von Größen und Dezimalzahlen	160
4.4	Umfang, Flächeninhalt und Volumen	166
4.5	Vermischte Übungen	173
4.7	Projekt: Rund um den Sonnenkollektor	176
5	Daten	177
5.1	Daten analysieren	177
5.2	Daten vergleichen und darstellen	181
5.3	Vermischte Übungen	187
6	Ganze Zahlen	191
6.1	Negative Zahlen	191
6.2	Addieren	196
6.3	Subtrahieren	202
6.4	Multiplizieren	205
6.4	Vermischte Übungen	209