

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	Vermischte Übungen	96
2.7	Projekt: Der Kalender	100
3	Geometrie	102
3.1	Kreise und Winkel	102
3.2	Parkette und Winkel	110
3.3	Muster mit Symmetrien	119
3.4	Konstruktionen	125
3.5	Vermischte Übungen	135
3.7	Projekt: Escher-Parkette selbst herstellen	140
	Einführung in die Tabellenkalkulation	142
4	Dezimalzahlen	146
4.1	Addieren und Subtrahieren	146
4.2	Multiplizieren und Dividieren	150
4.3	Brüche und Dezimalzahlen	154
4.4	Vermischte Übungen	163
4.6	Projekt: Rund um den Sonnenkollektor	165
5	Daten	167
5.1	Daten analysieren	167
5.2	Daten vergleichen und darstellen	171
5.3	Vermischte Übungen	177
6	Ganze Zahlen	181
6.1	Negative Zahlen	181
6.2	Addieren	186
6.3	Subtrahieren	192
6.4	Vermischte Übungen	195