

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Wir lernen die natürlichen Zahlen kennen</b>	<b>7</b>
1.1.	Zahlen bis 1 000	8
1.2.	Zahlen bis 1 000 000 in der Stellenwerttabelle	9
1.3.	Zahlen über 1 000 000	10
1.4.	Zahleneigenschaften (Teiler/Vielfache)	11
1.5.	Ordnung natürlicher Zahlen	14
1.6.	Runden mit Überschlag	18
1.7.	Rechengesetze nutzen	20
1.8.	Ergänzen zum vollen Hunderter	21
<b>2.</b>	<b>Rechnen mit natürlichen Zahlen</b>	<b>23</b>
2.1.	Kopfrechnen	24
2.2.	Fachausdrücke	27
2.3.	Rechenregeln – Kommutativ- und Assoziativgesetz	29
2.4.	Addieren und Subtrahieren	30
2.5.	Multiplizieren	33
2.6.	Dividieren	38
2.7.	Multiplizieren mit 10, 100... und Dividieren durch 10, 100...	43
2.8.	Verbinden der Grundrechnungsarten – Rechnen mit Klammern	44
2.9.	Rechenregeln – Distributivgesetz	45
2.10.	Aufgaben aus dem täglichen Leben	47
2.11.	Gleichungen	48
2.12.	Fermi-Aufgaben	51
<b>3.</b>	<b>Geometrische Grundbegriffe</b>	<b>53</b>
3.1.	Punkt, Gerade und Strecke	54
3.2.	Zeichnen von normalen Geraden	56
3.3.	Parallele	57
3.4.	Gemischte Aufgaben	58
3.5.	Symmetrie	60
<b>4.</b>	<b>Winkel</b>	<b>65</b>
4.1.	Winkelarten	66
4.2.	Winkel messen und zeichnen	69
<b>5.</b>	<b>Der Kreis</b>	<b>73</b>
5.1.	Zeichnen von Kreisen	74
5.2.	Grundbegriffe	76
5.3.	Kreissehne	77
5.4.	Kreisteile	78
5.5.	Kreisring	79
5.6.	Kreis und Gerade	80
5.7.	Kreismuster	81
<b>6.</b>	<b>Bruchzahlen</b>	<b>83</b>
6.1.	Bruchteile	84
6.2.	Arten von Brüchen	89
6.3.	Unechte Brüchen – gemischte Zahlen	90
6.4.	Addieren und Subtrahieren gleichnamiger Brüchen	91
6.5.	Multiplizieren eines Bruches mit einer natürlichen Zahl	93
6.6.	Dividieren eines Bruches durch eine natürliche Zahl	95
6.7.	Bruch- und Dezimalschreibweise	97

<b>7.</b>	<b>Rechnen mit Dezimalzahlen</b>	<b>103</b>
7.1.	Addieren	104
7.2.	Subtrahieren	107
7.3.	Multiplizieren	108
7.4.	Runden	110
7.5.	Dividieren	111
7.6.	Verbindung der Grundrechnungsarten – Rechnen mit Klammern	114
7.7.	Aufgaben aus dem täglichen Leben	116
<b>8.</b>	<b>Maße I</b>	<b>119</b>
8.1.	Längenmaße	120
8.2.	Flächenmaße	122
8.3.	Unser Geld	126
<b>9.</b>	<b>Rechteck und Quadrat</b>	<b>129</b>
9.1.	Flächen und Körper	130
9.2.	Eigenschaften von Rechteck und Quadrat	133
9.3.	Konstruktion von Rechteck und Quadrat	134
9.4.	Vierecke	135
9.5.	Umfang und Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	136
9.6.	Maßstab	144
<b>10.</b>	<b>Maße II</b>	<b>149</b>
10.1.	Massenmaße	150
10.2.	Raum- und Hohlmaße	153
10.3.	Zeitmaße	159
<b>11.</b>	<b>Quader und Würfel</b>	<b>165</b>
11.1.	Körper – Fachbegriffe	166
11.2.	Körper erkennen	167
11.3.	Eigenschaften von Quader und Würfel	168
11.4.	Netze von Quader und Würfel	170
11.5.	Oberfläche und Volumen von Quader und Würfel	174
<b>12.</b>	<b>Statistik</b>	<b>181</b>
12.1.	Einführung in die Statistik	182
12.2.	Daten erstellen	183
12.3.	Listen und Diagramme	185
12.4.	Mittelwert	188
12.5.	Gemischte Aufgaben	190
<b>13.</b>	<b>Taschenrechner</b>	<b>193</b>
13.1.	Das Tastenfeld des elektronischen Taschenrechners	194
13.2.	Rechnen mit dem Taschenrechner	195
<b>14.</b>	<b>Ausblick</b>	<b>197</b>
14.1.	Teilbarkeitsregeln und Primzahlen	198
14.2.	Potenzen	199
14.3.	Kombinatorik	201
14.4.	Koordinaten I	202
14.5.	Koordinaten II	203
<b>15.</b>	<b>Weißt du noch?</b>	<b>205</b>
15.1.	Wiederholen und festigen	206
15.2.	Learning-Apps	214
15.3.	Kopiervorlagen für Quizkarten	217
15.4.	Würfel und Quader zum Ausschneiden	221