

Inhalt

Einleitung

1. Zum Aufbau und zur Verwendung der Unterrichtshilfen	7
2. Zum Mathematikunterricht in Klasse 1	8
3. Übersichten	10

Stoffgebiet 1

Die natürlichen Zahlen bis 10	18
Stoffverteilung	18
Kontrollaufgaben	19

Stoffabschnitt 1.1. 20

- Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	22
1 Vergleichen von Mengen	23
2 Die natürlichen Zahlen 1 bis 5	25
3 Die Ordnung der natürlichen Zahlen 1 bis 5	29
4 Vereinigen von Mengen und Addieren von Zahlen	34

Stoffabschnitt 1.2. 36

- Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	37
1 Die natürlichen Zahlen 6 bis 10	39
2 Die Ordnung der natürlichen Zahlen 1 bis 10	45

Stoffgebiet 2

Addition und Subtraktion bis 10	50
Stoffverteilung	50
Kontrollaufgaben	52

Stoffabschnitt 2.1. 53

- Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	55
1 Einführung der Addition	55
2 Einführung der Subtraktion	61

Stoffabschnitt 2.2. 66

- Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	68
1 Einführen der Zahl Null, Rechnen mit Null	69
2 Grundaufgaben der Addition und Subtraktion: Summe bzw. Minuend ist höchstens 7; Einführen von Variablen	72

3 Grundaufgaben der Addition und Subtraktion: Summe bzw. Minuend	79
ist höchstens 8; Tabellen, Gleichungen	
4 Grundaufgaben der Addition und Subtraktion: Summe bzw. Minuend	85
ist höchstens 9; Ungleichungen	
5 Grundaufgaben der Addition und Subtraktion: Summe bzw. Minuend	89
ist höchstens 10	
Stoffabschnitt 2.3.	91
– Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	91
1 Addieren von drei Summanden; Subtrahieren von zwei Subtrahenden	92
2 Einführen der Einheit „Zentimeter“, Wiederholung zur Addition und Subtraktion	94

Stoffgebiet 3

Die natürlichen Zahlen von 0 bis 20	96
Stoffverteilung	96
Kontrollaufgaben	96
– Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	99
1 Die natürlichen Zahlen 11 bis 20	100
2 Die Ordnung der natürlichen Zahlen 0 bis 20	104

Stoffgebiet 4

Addition und Subtraktion bis 20	109
Stoffverteilung	109
Kontrollaufgaben	110

Stoffabschnitt 4.1.	111
– Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	112
1 Addieren und Subtrahieren mit natürlichen Zahlen bis 20 ohne Überschreiten	113
von 10; Berechnen von Termwerten	
2 Anwenden von Können im Addieren und Subtrahieren mit natürlichen Zahlen	117
bis 20	

Stoffabschnitt 4.2.	120
– Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	122
1 Grundaufgaben der Addition und Subtraktion (Summe bzw. Minuend 11 oder 12)	123
2 Grundaufgaben der Addition und Subtraktion (Summe bzw. Minuend 13 oder 14)	127
3 Grundaufgaben der Addition und Subtraktion (Summe bzw. Minuend 15, 16, 17	
oder 18)	133
4 Festigung der Grundaufgabengleichungen durch Übung und Anwendung	137

Stoffgebiet 5

Multiplikation und Division bis 20	141
Stoffverteilung	141
Kontrollaufgaben	142

Stoffabschnitt 5.1.	143
– Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	145
1 Einführen der Multiplikation	145
2 Einführen der Division	152
Stoffabschnitt 5.2.	158
– Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	158
1 Festigen der Kenntnisse zu Multiplikation und Division	159
2 Anwenden der Kenntnisse zu Multiplikation und Division	161
 Stoffgebiet 6	
Die natürlichen Zahlen von 0 bis 100	164
Stoffverteilung	164
Kontrollaufgaben	165
Stoffabschnitt 6.1.	166
– Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	169
1 Die Vielfachen von 10 bis einschließlich 100	169
2 Die Ordnung der Vielfachen von 10 bis einschließlich 100	172
3 Addieren und Subtrahieren Vielfacher von 10	174
4 Zweistellige natürliche Zahlen, die größer als 20 und nicht Vielfache von 10 sind	178
Stoffabschnitt 6.2.	181
– Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	181
1 Vergleichen natürlicher Zahlen 0 bis 100	182
2 Ordnen natürlicher Zahlen 0 bis 100	185
 Stoffgebiet 7	
Geometrische Vorübungen	187
Stoffverteilung	187
Kontrollaufgaben	188
Gestaltung geometrischer Vorübungen	189
– Aufgaben für tägliche Übungen und Wiederholungen	191
1 Orientierung im Raum und auf dem Zeichenblatt	192
2 Punkt, Linie, gerade Linie, Gerade	193
3 Strecke	195
4 Lagebeziehungen zwischen Geraden	198
5 Dreieck, Rechteck, Kreis	201
6 Festigung geometrischen Wissens und Könnens	204
 Gesamtwiederholung	205
 Literatur	207