

Inhalt

Einleitung

1. Zum Mathematikunterricht in Klasse 2	7
2. Zum Aufbau und zur Verwendung der Unterrichtshilfen	12
3. Zur Arbeit mit dem Lehrbuch und den Arbeitsheften	13
4. Unterrichtsmittel für den Mathematikunterricht in Klasse 2	15
5. Übersicht über die Zuordnung des Stoffgebietes „3. Geometrie“ und der Klassenarbeiten zu den Stoffgebieten 1 und 2	15
6. Übersicht über die Verteilung des Unterrichtsstoffes auf das Schuljahr	17

Stoffgebiet 1

Addition und Subtraktion bis 100

Stoffverteilung	18
---------------------------	----

Stoffabschnitt 1.1.

Wiederholung der Addition und Subtraktion bis 20 und der natürlichen Zahlen bis 100	23
Kontrollaufgaben	24
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	24
1 Grundaufgaben der Addition und Subtraktion	25
2 Addition und Subtraktion mit natürlichen Zahlen bis 20 ohne Überschreiten der Zahl 10	28
3 Die natürlichen Zahlen bis 100 und ihre Ordnung	31

Stoffabschnitt 1.2.

Addition und Subtraktion einstelliger natürlicher Zahlen zu bzw. von zweistelligen natürlichen Zahlen ohne Überschreiten eines Vielfachen von 10	33
Kontrollaufgaben	34
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	34
1 Berechnen von Summen und Differenzen bei Aufgaben wie $26 + 2$; $28 - 2$	35
2 Addieren und Subtrahieren beim Lösen von Gleichungen, Ungleichungen und Sachaufgaben sowie bei Tabellen	37

Stoffabschnitt 1.3.

Addition und Subtraktion einstelliger natürlicher Zahlen zu bzw. von zweistelligen natürlichen Zahlen mit Überschreiten eines Vielfachen von 10	43
Kontrollaufgaben	44
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	44
1 Berechnen von Summen und Differenzen bei Aufgaben wie $46 + 4$; $46 + 7$; $50 - 4$; $53 - 7$	45
2 Anwenden des Addierens und Subtrahierens	51
3 Einheiten der Länge	57

Stoffabschnitt 1.4.

Addition und Subtraktion zweistelliger natürlicher Zahlen ohne Überschreiten	60
Kontrollaufgaben	62
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	62
1 Berechnen von Summen und Differenzen bei Aufgaben wie $53 + 20$; $53 + 25$; $73 - 20$; $73 - 21$	63
2 Anwenden des Addierens und Subtrahierens beim Lösen von Gleichungen, Text- und Sachaufgaben sowie beim Arbeiten mit Tabellen	68
3 Die Einheiten 1 kg und 1 l	71

Stoffabschnitt 1.5.

Addition und Subtraktion zweistelliger natürlicher Zahlen mit Überschreiten	74
Kontrollaufgaben	75
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	75
1 Berechnen von Summen und Differenzen bei Aufgaben wie $28 + 32$; $28 + 35$; $70 - 25$; $72 - 25$	76
2 Anwenden des Addierens und Subtrahierens beim Lösen von Gleichungen, Text- und Sachaufgaben, beim Vergleichen von Zahlen sowie beim Arbeiten mit Tabellen	79
3 Anwenden der Kommutativität und der Assoziativität der Addition natürlicher Zahlen	86
4 Gesamtwiederholung zum Stoffgebiet 1	90

Stoffgebiet 2

Multiplikation und Division bis 100

Stoffverteilung	93
---------------------------	----

Stoffabschnitt 2.1.

Multiplikation und Division mit den Zahlen 2 und 10	97
Kontrollaufgaben	98
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	99
1 Multiplikation mit der Zahl 2 (Wiederholung)	99
2 Division mit der Zahl 2	102
3 Festigung der Multiplikation und Division mit der Zahl 2	106
4 Multiplikation und Division mit der Zahl 10	108
5 Festigung der Multiplikation und Division mit der Zahl 10 und der Zahl 2	112

Stoffabschnitt 2.2.

Multiplikation und Division mit den Zahlen 3, 4, 5, 1 und 0	118
Kontrollaufgaben	120
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	121
1 Multiplikation und Division mit der Zahl 3	122
2 Multiplikation und Division mit der Zahl 4	131
3 Multiplikation und Division mit der Zahl 5	145
4 Die Uhr	149
5 Multiplikation und Division mit der Zahl 1; Multiplikation mit 0; Division mit dem Dividenden 0	152

Stoffabschnitt 2.3.

Multiplikation und Division mit den Zahlen 6, 7, 8, 9	154
Kontrollaufgaben	156
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	157
1 Multiplikation und Division mit der Zahl 6	157
2 Multiplikation und Division mit der Zahl 7	163
3 Kalender; Zeitrechnung	171
4 Multiplikation und Division mit den Zahlen 8 und 9	174

Stoffabschnitt 2.4.

Zusammenfassende Übungen und Wiederholungen	179
Kontrollaufgaben	179
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	180
1 Übung und Anwendung zur Sicherung der Kenntnisse von Grundaufgaben	181
2 Anwendung zur Multiplikation und Division	183

Stoffgebiet 3

Geometrie

Stoffverteilung	186
---------------------------	-----

Stoffabschnitt 3.1.

Lagebeziehungen zwischen Punkten und Geraden; Dreieck und Viereck	188
Kontrollaufgaben	189
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	190
1 Lagebeziehungen zwischen Punkten und Geraden	191
2 Strahl, Strecke	193
3 Dreieck, Viereck	195

Stoffabschnitt 3.2.

Winkel, Kreis	198
Kontrollaufgaben	198
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	198
1 Winkel	199
2 Kreis	199

Stoffabschnitt 3.3.

Lagebeziehungen zwischen Geraden oder Strecken	202
Kontrollaufgaben	202
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	203
1 Zueinander parallele Geraden oder Strecken	204
2 Zueinander senkrechte Geraden oder Strecken	206

Stoffabschnitt 3.4.

Parallelogramm, Rechteck, Quadrat	208
Kontrollaufgaben	208
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	209
1 Parallelogramm	209
2 Rechteck und Quadrat	211

Stoffabschnitt 3.5.

Quader und Würfel	214
Kontrollaufgaben	215
Aufgaben für Wiederholungen in täglichen Übungen	215
1 Quader	215
2 Würfel	217
Literatur	219