

Inhalt

| | |
|--|----|
| 1. Anmerkungen zur Arbeit mit der Schulbuchreihe „Mathefreunde“ | 7 |
| 1.1 Didaktische und fachwissenschaftliche Zielstellung | 7 |
| 1.2 Charakteristische Merkmale der „Mathefreunde“ | 7 |
| 2. Inhaltliche Schwerpunkte des Schulbuchs für die Klasse 1 | 8 |
| 2.1 Zahl und Zahlbegriff im Zahlenraum bis 20 | 8 |
| 2.2 Addieren und Subtrahieren | 9 |
| 2.3 Die Größen Geld, Länge und Zeit | 9 |
| 2.4 Sachrechnen | 10 |
| 2.5 Geometrie | 10 |
| 3. Angebote zum Lehrwerk Mathefreunde | 12 |
| Empfehlungen für die Stoff-Zeit-Planung | 15 |
| Hinweise zu den Schulbuchseiten | 27 |

Schulbuchseiten

| | | |
|-------|-------------------------------------|----|
| | Kapitel „Was wir schon können“ | |
| 4/5 | Zahlen und Formen in unserer Umwelt | 28 |
| 6/7 | Orientierung | 30 |
| | Kapitel „Die Zahlen bis 6“ | |
| 8/9 | Zählen | 32 |
| 10/11 | Die Zahlen 1 und 2 | 34 |
| 12 | Die Zahl 3 | 36 |
| 13 | Die Zahl 4 | 37 |
| 14 | Die Zahl 5 | 38 |
| 15 | Die Zahl 6 | 39 |
| 16/17 | Vergleichen der Zahlen von 1 bis 6 | 40 |
| 18/19 | Zerlegen der Zahlen von 1 bis 6 | 42 |
| 20/21 | Addieren bis 6 | 44 |
| 22 | Addieren bis 6 – Übungen | 46 |
| 23 | Tauschaufgaben | 47 |
| 24/25 | Subtrahieren bis 6 | 48 |
| 26 | Subtrahieren bis 6 – Übungen | 50 |
| 27 | Umkehraufgaben | 51 |
| 28/29 | Addieren und Subtrahieren bis 6 | 52 |
| 30/31 | Die Zahl 0 | 54 |
| 32 | Bist du fit? | 56 |
| 33 | Freundeseite – Mit Zahlen spielen | 57 |
| | Kapitel „Die Zahlen bis 10“ | |
| 34 | Die Zahl 7 | 58 |
| 35 | Die Zahl 8 | 59 |
| 36 | Die Zahl 9 | 60 |
| 37 | Die Zahl 10 | 61 |
| 38 | Vergleichen der Zahlen von 0 bis 10 | 62 |
| 39 | Zerlegen der Zahlen von 1 bis 10 | 63 |
| 40 | Orientieren im Zahlenraum bis 10 | 64 |
| 41 | Vorgänger und Nachfolger | 65 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 42/43 | Der Zahlenstrahl | 66 |
| 44/45 | Ordnungszahlen | 68 |
| 46/47 | Addieren bis 10 | 70 |
| 48 | Tauschaufgaben | 72 |
| 49 | Addieren bis 10 – Übungen | 73 |
| 50/51 | Subtrahieren bis 10 | 74 |
| 52 | Umkehraufgaben | 76 |
| 53 | Subtrahieren bis 10 – Übungen | 77 |
| 54 | Addieren und Subtrahieren bis 10 | 78 |
| 55 | Gleichungen und Ungleichungen | 79 |
| 56 | Aufgabenfamilien | 80 |
| 57 | Sachaufgaben – Rechengeschichten finden | 81 |
| 58 | Bist du fit? | 82 |
| 59 | Freundeseite – Mit Zahlen spielen | 83 |
| | Kapitel „Geld“ | |
| 60/61 | Geldwerte von 1 Cent bis 10 Cent | 84 |
| 62/63 | Geldwerte von 1 Euro bis 10 Euro | 86 |
| | Kapitel „Körper“ | |
| 64 | Würfel, Quader, Kugel | 88 |
| 65 | Bauen mit Würfeln | 89 |
| 66/67 | Raumvorstellung | 90 |
| 68 | Bist du fit? | 92 |
| 69 | Freundeseite – Körper in deiner Umwelt | 93 |
| | Kapitel „Die Zahlen bis 20“ | |
| 70/71 | Die Zahlen von 11 bis 20 | 94 |
| 72 | Zehner und Einer | 96 |
| 73 | Orientieren in der Zwanzigertafel | 97 |
| 74 | Vergleichen und Ordnen der Zahlen bis 20 | 98 |
| 75 | Vorgänger und Nachfolger | 99 |
| 76 | Gerade und ungerade Zahlen | 100 |
| 77 | Addieren ohne Zehnerübergang | 101 |
| 78 | Tauschaufgaben | 102 |
| 79 | Addieren ohne Zehnerübergang – Übungen | 103 |
| 80 | Subtrahieren ohne Zehnerübergang | 104 |
| 81 | Umkehraufgaben | 105 |
| 82/83 | Addieren und Subtrahieren ohne Zehnerübergang | 106 |
| 84 | Verdoppeln | 108 |
| 85 | Halbieren | 109 |
| 86 | Sachaufgaben – Gleichungen zuordnen | 110 |
| 87 | Sachaufgaben – Fragen beantworten | 111 |
| 88 | Bist du fit? | 112 |
| 89 | Freundeseite – Zahlen in deiner Umwelt | 113 |
| | Kapitel „Geld“ | |
| 90/91 | Geldwerte bis 20 Euro | 114 |

| | | |
|---------|---|-----|
| | Kapitel „Ebene Figuren“ | |
| 92/93 | Dreieck, Viereck, Kreis..... | 116 |
| 94/95 | Figuren legen..... | 118 |
| 96 | Falten | 120 |
| 97 | Geobrett | 121 |
| 98 | Bist du fit? | 122 |
| 99 | Freundeseite – Muster und Strukturen | 123 |
| | Kapitel „Addieren und Subtrahieren bis 20“ | |
| 100 | Ergänzen zur 10 | 124 |
| 101 | Addieren mit 10 | 125 |
| 102/103 | Addieren mit Zehnerübergang | 126 |
| 104/105 | Subtrahieren mit Zehnerübergang | 128 |
| 106/107 | Addieren und Subtrahieren mit Zehnerübergang | 130 |
| 108/109 | Gleichungen und Ungleichungen | 132 |
| 110 | Zahlenfolgen und Muster..... | 134 |
| 111 | Kombinieren..... | 135 |
| 112 | Bist du fit? | 136 |
| 113 | Freundeseite – $1 + 1$ und $1 - 1$ schnell gemerkt..... | 137 |
| | Kapitel „Längen“ | |
| 114 | Schätzen und messen | 138 |
| 115 | Zentimeter | 139 |
| | Kapitel „Linien, Geraden und Strecken“ | |
| 116 | Gekrümmte und gerade Linien | 140 |
| 117 | Geraden und Punkte | 141 |
| 118/119 | Strecken..... | 142 |
| 120 | Bist du fit? | 144 |
| 121 | Freundeseite – Mathematik und Kunst | 145 |
| | Kapitel „Zeit“ | |
| 122/123 | Uhrzeit..... | 146 |
| | Kapitel „Die Zahlen bis 100“ | |
| 124/125 | Die Zehnerzahlen bis 100..... | 148 |
| 126 | Vergleichen und Ordnen von Zehnerzahlen | 150 |
| 127 | Rechnen mit Zehnerzahlen | 151 |
| 128 | Alle Zahlen bis 100 | 152 |
| 129 | Die Hundertertafel | 153 |
| | Kapitel „Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit“ | |
| 130–132 | Sammeln und Lesen von Daten..... | 154 |
| 133 | Wahrscheinlichkeit | 157 |
| 134 | Bist du fit? | 158 |
| 135 | Freundeseite – Meine Klasse in Zahlen | 159 |
| | Kapitel „Projektseiten“ | |
| 136/137 | Zahlen überall..... | 160 |
| 138/139 | Mathematik zum Staunen und Spielen | 162 |
| 140/141 | Mathematik zum Knobeln..... | 164 |

Kopiervorlagen und Lernzielkontrollen.....167
Ziffernschreibkurs168
Kopiervorlagen178
Lernzielkontrollen.....190
Beobachtungsbögen.....197