

• Inhaltsübersicht

Wiederholung und Ausblick	Vorschau auf das Rechnen im Tausender Rechnen in anderen Ländern Rechenwege bei der Addition und Subtraktion Unterschied berechnen (Länge), Ergänzen (Zeit) Rechenvorteile, Magische Quadrate Einmaleins, Malkreuz Formen zusammensetzen: Meterquadrate, Formen legen Malnehmen, verteilen, aufteilen, Einmaleins – umgekehrt Verdoppeln, halbieren, Verdoppeln im Hunderter Rechenketten, Halbieren im Hunderter Geld: Kommaschreibweise bei Geld Spiegelsymmetrie: Figuren erspiegeln, Spiegelbilder	4 – 5 6 – 7 8 – 9 10 – 11 12 – 13 14 – 15 16 – 17 18 – 19 20 21 22 – 23 24 – 25
Orientierung im Tausenderraum	Schätzen und zählen, Bundeln und zählen Das Tausenderfeld, Wie viele? Das Tausenderbuch, Welche Zahl? Stellentafel, Ziffernkarten Der Tausenderstrahl, Zählen in Schritten Ergänzen bis 1000, Ergänzen bis 1000 1000 teilen, 1000 teilen Geld: Mit Geld rechnen, Verdoppeln/Halbieren im Tausender Länge: Meter, Zentimeter Kilometer, Meter Sachaufgaben: Kilometerzähler, Fahrradtour Spiegelsymmetrie: Das menschliche Skelett Symmetrie in Natur und Technik	26 – 27 28 – 29 30 – 31 32 – 33 34 – 35 36 37 38 – 39 40 41 42 – 43 44 45
Addition im Tausender ≡ 123 + 234	Rechenwege bei der Addition Einfache Plusaufgaben, Einfache Plusaufgaben Von einfachen zu schweren Aufgaben Tauschaufgaben Überschlag Formen zusammensetzen: Mit Würfeln bauen Formen herstellen: Flächen- und Körperformen	46 47 48 49 50 – 51 52 53
Subtraktion im Tausender → 344 – 232	Rechenwege bei der Subtraktion Einfache Minusaufgaben, Einfache Minusaufgaben Von einfachen zu schweren Aufgaben Minusaufgaben durch Ergänzen lösen Überschlag Plus und minus, Vor und zurück Sachaufgaben: Sachaufgaben lösen und erfinden Formen zeichnen: Flächenformen, Parkette mit regelmäßigen Vielecken	54 55 56 57 58 – 59 60 – 61 62 – 63 64 – 65

Inhaltsübersicht..

Multiplikation und Division im Tausender	Von kleinen zu großen Malaufgaben.....	66
	Übungen zur Multiplikation	67
	Von kleinen zu großen Geteltaufgaben	68
	Übungen zur Division	69
	Sachrechenstrategien: Lösungswege bei Sachaufgaben	70 – 71
	Tabellen und Skizzen	72 – 73
	Gewicht: Kilogramm und Gramm	74 – 75
	Länge: Millimeter, Fledermäuse	76 – 77
Einführung der schriftlichen Addition	Schriftliche Addition.....	78 – 79
	Übungen zur schriftlichen Addition	80 – 81
	Überschlagen – überprüfen	82 – 83
	Gewicht: Tonne und Kilogramm, Verpackungen	84 – 85
Einführung der schriftlichen Subtraktion	Stellenweises Ergänzen (Zähler).....	86
	Schriftliche Subtraktion: Ergänzungsverfahren.....	87
	Übungen: Schöne Muster	88 – 89
	Plus und minus, Rechenvorteile	90 – 91
	Himmelsgeometrie: Sonnenlauf	92 – 93
	Zeit: Stunde, Minute, Sekunde, Tageslängen	94 – 95
	Sachrechnen im Kopf	96 – 97
	Schülerzahlen, Schultage – schulfreie Tage	98 – 99
Vertiefung der Multiplikation und Division im Tausender	Zehnereinmaleins und Umkehrung, ≠ Zehnereinmaleins	100 – 101
	Rechenwege bei der Multiplikation	102
	Von einfachen zu schweren Aufgaben	103
	Mal 10, durch 10/Mal 100, durch 100 ≠ Mal 10, durch 10.....	104
	Division, auch mit Rest	105
	Formen zusammensetzen: Würfelnetze	106
	Knotenschule: Mastwurf, Maurerknoten und Palstek	107
	Pläne: Grundrisse und Seitenansichten, Stadtplan	108 – 109
Ergänzende Übungen	1001-Aufgabe	110 – 111
	Zahlenrätsel, Plus und minus, mal und geteilt.....	112 – 113
	Streichquadrate, Sofia Kowalewskaja	114 – 115
	Quadratzahlen, Brüche	116 – 117
	Formen herstellen: Würfel falten	118
	Formen zeichnen: Bänder und Ringe	119
	Sachtexte: Mittelwert, Seehunde	120 – 121
	Miniprojekte	Bald ist Weihnachten!.....
	Bald ist Ostern!.....	124 – 125
Alternative: Abziehverfahren	Wechseln an der Stellentafel	126
	Schriftliche Subtraktion: Abziehverfahren.....	127