

....Inhaltsübersicht

Wiederholung und Ausblick	Immer größer, immer mal 10..... Rechnen in anderen Ländern..... Rechenvorteile bei Addition und Subtraktion..... Autobahnen in Deutschland, schriftliche Addition und Subtraktion Multiplikation und Division, Malaufgaben in der Umwelt Rechenwege bei der Division, Von einfachen zu schweren Aufgaben Folgen fortsetzen	4 – 5 6 – 7 8 – 9 10 – 11 12 – 13 14 – 15 16 17 18 – 19 20 – 21 22 – 23 24 – 25
Orientierung im Millionraum	Das Millionbuch, Zahlen zeigen und nennen Das Millionbuch, Ergänzen bis 1 Million, Stufenzahlen teilen Große Zahlen darstellen	26 – 27 28 – 29 30
	Kleine und große Zahlen, Subtraktion von Stufenzahlen	31
	Stellentafel.....	32
	Ziffernkombinationen, Zahlen lesen und schreiben	33
	Zahlenstrahl, Zählen in Schritten	34 – 35
Addition und Subtraktion im Millionraum	Runden auf Tausender, Einfache Plus- und Minusaufgaben	36
	Rechnen mit Tausendern Verdoppeln und halbieren	37
	Sachstrukturierte Übungen: Zahlen aus Stadt und Land	38 – 39
	Einwohnerzahlen der Bundesländer.....	40 – 41
	Schriftliche Addition.....	42
	Schriftliche Subtraktion	43
	Gewicht: Kilogramm und Tonne	44
	Volumen: Liter und Milliliter	45
Multiplikation und Division im Millionraum	Einfache Multiplikationsaufgaben, Stelleneinmaleins	46
	Von einfachen zu schweren Aufgaben, Einfache Malaufgaben	47
	Einfache Divisionsaufgaben, Einfache Divisionsaufgaben	48
	Von einfachen zu schweren Aufgaben	49
	Sachstrukturierte Übungen: Pony-Hof	50
	Zeit: Zeitspannen.....	51
	Formen herstellen: Geobrett, Flächeninhalt	52 – 53
Einführung der schriftlichen Multiplikation	Rechenwege bei der Multiplikation, Malstreifen	54 – 55
	Schriftliche Multiplikation, Übungen	56 – 57
	Sachstrukturierte Übungen: Volles Haus.....	58
	Barzahlung und Ratenzahlung	59
	Ähnlichkeit: Vergrößern und verkleinern	60 – 61
	Pläne und Ansichten: Große Plätze, Wohnungsgrundriss, Schloss Neuschwanstein.....	62 – 64
	Knotenschule: Einfacher, doppelter und verdrehter Lerchenkopf	65

Inhaltsübersicht.

	Sachrechenstrategien: Sachrechnen im Kopf..... Überlegen und probieren..... Geld: Rechnen mit KommaZahlen..... Im Supermarkt, Einzelpreis – Gesamtpreis	66 – 67 68 – 69 70 – 71 72 – 75 Überschlagsrechnung, Fahrpreise
	Der InterCityExpress, Fahrpläne	76 – 77 78 – 79
Einführung der schriftlichen Division	Schriftliche Division	80 – 81
	Division mit und ohne Rest.....	82
	Division von Größen.....	83
	Division durch zweistellige Zahlen	84
	Sachstrukturierte Übungen: Versorgung – Entsorgung	85
	Formen zeichnen und herstellen: Zirkel, Geodreieck	86 – 87
	Senkrecht, waagerecht, parallel, Linien und Strecken	88 – 89
	Regelmäßige Vielecke, Regelmäßige Körper	90 – 91
Abrundung der Arithmetik	Gleichungen	92
	Ungleichungen	93
	Brüche	94
	Rechenvorteile bei Multiplikation und Division.....	95
	Grundrechenarten	96
	Der Taschenrechner.....	97
	Immer größer, Immer kleiner	98 – 99
Ergänzende Übungen	Zahlenmuster rund um Till Eulenspiegel	100 – 101
	ANNA- und NANA-Zahlen, Zahlenmauern, Rechendreiecke.....	102 – 103
	Große Summen, Fibonacci-Regel.....	104 – 105
	Sachstrukturierte Übungen: Brot- und Milchversorgung.....	106 – 107
	Mittelwert, Stichproben	108 – 109
	Elefanten, Bedrohte Säugetiere	110 – 111
	Erfindungen, Römische Zahlzeichen.....	112 – 113
	Formen herstellen: Quader und Würfel, Quader kippen	114 – 115
	Drehsymmetrie, Verschieben, spiegeln, drehen.....	116 – 117
Miniprojekte	Große Würfel, kleine Würfel, Wasserverbrauch	118 – 119
	Am Rhein.....	120 – 121
	Bald ist Weihnachten!	122 – 123
	Bald ist Ostern!	124 – 125
Über Mathematik sprechen	Nutzen der Mathematik	126
	Grenzen der Mathematik	127