

Vorschlag einer Jahresplanung zu „Das Zahlenbuch 4“

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
5 Wochen	Wiederholung und Ausblick					
	Immer das Zehnfache	4, 5	3, 4		AK 2.1.1, IK 1.1.2	
	Addieren und Subtrahieren, Rechenvorteile	6, 7	5–7		6: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.2, IK 2.1.1, IK 2.3.2 7: AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1, IK 2.3.1	5: AK 2.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.1 6: AK 3.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.1, AK 4.2.2 7: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.2
	Autobahnen in Österreich, Rechnen mit Entfernungen	8, 9	8		8: AK 1.1.1, AK 1.1.2 9: IK 2.2.3, IK 2.3.2, IK 3.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1
	Zehner-Einmaleins, Zehner-Einmaleins auch umgekehrt	10, 11	9		AK 2.1.1, 2.1.2, IK 2.1.1, IK 2.1.2, IK 2.2.2	AK 2.1.1, 2.1.2
	Zerlegen von Multiplikationsaufgaben mit dem Malkreuz	12, 13	10		AK 2.1.1, AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 2.2.3	AK 2.1.1, 2.1.2, 4.1.1
	Quadratzahlen, Blitzrechnen	14, 15			14: AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.1 15: AK 2.1.1, IK 2.2.1, IK 2.2.2	
	Rechnen in Dänemark, Rechnen in Tschechien	16, 17			AK 1.1.1, AK 1.1.2	
	Störche in Österreich, Ziffern kombinieren und würfeln	18, 19			18: AK 2.2.1, AK 2.2.2, AK 3.2.2 19: AK 2.2.1, AK 3.1.3, AK 4.2.1	

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
	Folgen fortsetzen, Fibonacci-Regel	20, 21	11		20: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.1, AK 3.1.1, AK 4.1.1, IK 1.1.3, IK 2.2.2, IK 4.2.2	AK 2.1.1, AK 3.1.1, AK 4.1.1
	Skizzen zeichnen	22, 23	12, 13		AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 3.2.1, AK 3.2.2, AK 4.2.1, IK 2.2.2, IK 3.1.1, IK 3.3.2	12: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 3.2.2 13: AK 2.2.1, AK 3.2.2, AK 4.2.1
	Werkzeuge, Handwerker	24, 25		KT 1	24: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.2, IK 2.2.2, IK 3.3.2 25: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.2.1, AK 3.1.3, AK 3.2.1, AK 4.2.1, IK 2.2.2, IK 3.3.2	
3 Wochen	Multiplikation und Division im Tausenderraum					
	Multiplikationsaufgaben in der Umwelt, Rechenwege bei der Multiplikation	26, 27			26: AK 1.1.3, AK 2.1.2, AK 2.1.2, AK 3.1.3, IK 2.1.1, IK 2.2.3 27: AK 2.1.1, AK 3.1.3, AK 2.2.1, IK 2.2.3	
	Von einfachen zu schwierigen Multiplikationsaufgaben, Übungen zur Multiplikation	28, 29	14		28: AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 2.1.4 29: AK 2.1.2, AK 2.2.1, AK 4.2.1, IK 2.2.3	AK 2.1.2

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
	Rechenwege bei der Division, Von einfachen zu schwierigen Divisionsaufgaben	30, 31	15		30: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1, IK 2.2.4 31: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 2.1.3	AK 2.1.2
	Übungen zur Division, Rechenkettten	32, 33			AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.2.1, AK 4.1.1, AK 4.2.1, AK 4.2.2	
	Spiegelbuch	34, 35		KT 2	34: AK 2.1.3, AK 4.2.1, IK 4.2.1 35: AK 2.1.3, AK 4.2.1, IK 4.2.1	
4 Wochen	Orientierung im Millionraum					
	Millionbuch	36–41	16, 17		AK 2.1.1, AK 3.1.2, IK 1.1.1	AK 2.1.1
	Große Zahlen darstellen, Kleine und große Zahlen	42, 43	18		42: AK 2.1.1, AK 2.2.1, AK 3.2.1, IK 1.1.2 43: AK 2.1.1, IK 2.1.4	AK 2.1.1
	Stellenwerttafel, Ziffernkombinationen	44, 45	19		44: AK 2.1.1, AK 3.1.1, AK 4.2.2, IK 1.1.2 45: AK 2.1.1, AK 3.1.1, AK 4.1.1, AK 4.2.2, IK 1.1.2	AK 2.1.1, AK 3.1.1, AK 4.1.1
	Zahlenstrahl	46, 47	20, 21	KT 3	AK 2.1.1, AK 3.2.1, IK 1.1.2	AK 2.1.1

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
4 Wochen	Addition und Subtraktion im Millionraum					
	Runden auf Tausender	48, 49	22		AK 2.1.2, IK 1.2.1	AK 2.1.2, AK 2.2.2
	Zahlen aus Stadt und Land, Zahlen aus der Zeitung	50, 51			50: AK 1.1.1, IK 3.3.1, 51: AK 1.1.1, AK 1.1.2	
	Bevölkerungszahlen	52, 53	23		52: AK 2.1.2, AK 2.2.1, IK 1.2.1 53: AK 2.1.2, AK 2.2.1, AK 2.2.2, AK 3.2.2, IK 1.2.1	AK 2.2.1, AK 2.2.2, AK 3.2.2
	Schriftliche Addition, Schriftliche Subtraktion	54, 55	24, 25		AK 2.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.2, IK 1.1.2, IK 2.3.2	AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 4.1.1, AK 4.2.1
	Zirkel, Kilogramm und Tonne	56, 57	26, 27		56: AK 2.1.1, AK 2.1.3, IK 4.1.4, IK 4.2.2 57: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.2, IK 1.3.3, IK 3.1.2, IK 3.3.2	26: AK 2.1.1, AK 2.1.3 27: AK 1.1.1, AK 1.1.2
	Würfel und Quader	58, 59	28	KT 4	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.1, AK 3.1.3, IK 4.1.3, IK 4.3.2	AK 2.1.1
3 Wochen	Multiplikation und Division im Millionraum					
	Einfache Multiplikationsaufgaben, Von einfachen zu schwierigen Multiplikationsaufgaben	60, 61	29		AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 2.1.4, IK 2.2.2	AK 2.1.2
	Einfache Divisionsaufgaben, Von einfachen zu schwierigen Divisionsaufgaben	62, 63	30		AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 2.1.2, IK 2.1.4	AK 2.1.2

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
	Rechnungen ausstellen, Mit Zeitspannen rechnen	64, 65	31		64: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.1, IK 3.3.2 65: AK 2.2.2, AK 3.2.1, IK 3.1.3, IK 3.3.2	AK 3.2.1
	Sachaufgaben lösen	66, 67	32–34		66: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 3.2.1, AK 3.2.2, AK 4.2.1, AK 4.2.2	32: AK 2.2.1, AK 2.2.2 33-34: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 3.2.1, AK 3.2.2, AK 4.2.1, AK 4.2.2
	Sachrechnen im Kopf	68, 69		KT 5	AK 1.1.1, IK 2.2.4, IK 3.3.2	
4 Wochen	Schriftliche Multiplikation					
	Rechenwege bei der Multiplikation, Multiplizieren mit Malstreifen	70, 71	35		70: AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 3.2.1, AK 4.1.1 71: AK 2.1.2, IK 2.3.1	AK 2.1.2
	Schriftliche Multiplikation, Verschiedene Rechnungen – gleiche Ergebnisse	72, 73	36–38		72: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, IK 2.1.2, IK 2.3.1 73: AK 3.1.2, 3.1.3	36-37: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, AK 2.2.1, AK 2.2.2 38: AK 2.1.2, AK 4.2.2
	Verschiedene Rechnungen – gleiche Ergebnisse, Eintrittspreise	74, 75			74: AK 3.1.1, AK 3.1.3, AK 4.1.1 75: AK 2.2.2, IK 2.3.2, IK 3.3.2	
	Vergrößern und Verkleinern	76, 77	39, 40		76: AK 2.1.3, IK 3.1.2, IK 4.2.3 77: AK 2.1.3, IK 2.3.2, IK 3.3.1, IK 4.2.3	39: AK 2.1.3 40: AK 2.2.1, AK 2.2.2, AK 3.2.2

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
	Überlegen und Probieren	78, 79	41		AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 3.1.3, AK 3.2.1, AK 3.2.2, AK 4.2.1	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 4.2.1
	Mit Kommazahlen rechnen	80, 81	42, 43		AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.2.1, AK 3.1.3, IK 2.2.5, IK 2.3.2, IK 3.3.1, IK 3.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.2.1, AK 2.2.2, AK 4.2.1
	Im Supermarkt	82, 83	44		AK 2.2.2, IK 3.3.1, IK 3.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.1, AK 2.2.2
	Einzelpreis – Gesamtpreis	84, 85	45		AK 3.1.2, AK 3.1.3, IK 3.3.2	AK 2.2.1, AK 2.2.2
	Überschlagsrechnung, Barzahlung oder Ratenzahlung	86, 87		KT 6	86: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 1.2.1, IK 2.2.5, IK 3.3.2 87: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.2.2, IK 2.3.2, IK 3.3.2	

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
4 Wochen	Flächeninhalt					
	Flächeninhalt, Flächenmaße	88, 89			AK 2.1.1, AK 2.1.3, IK 1.3.1, IK 3.2.1, IK 4.1.4, IK 4.4.3	
	Flächeninhalt des Rechtecks, Vergrößern und verkleinern von Flächen	90, 91	46		90: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.1, AK 2.2.2, AK 2.1.2, AK 2.1.3, IK 4.1.4, IK 4.4.4 91: AK 2.1.3, AK 4.1.1, IK 4.1.4, IK 4.4.4	AK 2.1.1, AK 2.2.2., AK 2.1.3, AK 4.1.1
	Umfang und Flächeninhalt, Große Plätze	92, 93			92: AK 2.1.1, AK 4.1.1, AK 4.2.1, IK 4.1.4, IK 4.4.3 93: AK 1.1.1, AK 1.1.2, IK 2.3.2, IK 3.3.2, IK 4.4.2, IK 4.4.3, IK 4.4.4	
	Große Flächenmaße, Mit großen Flächen Rechnen	94, 95	47, 48		94: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 3.1.2, IK 3.3.2, IK 4.4.4 95: AK 1.1.1., AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.2, AK 2.2.2, AK 4.2.1, AK 4.2.2, IK 3.1.3, IK 3.2.3, IK 3.3.1, IK 3.3.2	AK 1.1.1., AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.2

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
	Wohnungsgrundriss, Flächenmaße umwandeln	96, 97	48, 49		96: AK 1.1.1, AK 2.1.2, IK 3.2.3, IK 3.3.1, IK 4.2.3, IK 4.4.4 97: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, AK 2.2.1, AK 2.2.2, IK 3.1.3, IK 3.3.1, IK 3.3.2, IK 4.4.4	AK 1.1.1., AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.2, AK 2.2.1, AK 2.2.2
	Der Luchs – eine scheue Wildkatze, Regelmäßige Vielecke	98, 99			98: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3 99: AK 2.1.2, AK 2.1.3, AK 4.1.1, IK 4.1.4, IK 4.2.2	
4 Wochen	Schriftliche Division					
	Schriftliche Division	100, 101	50		100: AK 2.1.2, AK 3.1.2, IK 2.1.3, IK 2.2.5, IK 2.3.3 101: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, IK 2.1.3, IK 2.2.5, IK 2.3.1, IK 2.3.2, IK 2.3.3	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.2
	Übungen, Division mit und ohne Rest	102, 103	51, 52		102: AK 2.1.2, AK 3.1.2, AK 4.1.1, IK 2.3.1, IK 2.3.1, IK 2.3.2 103: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.1, IK 2.1.3, IK 2.3.1, IK 2.3.2, IK 2.3.3	AK 2.1.1, AK 2.1.2

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
	Division von Größen, Rechenvorteile	104, 105	53, 54		104: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 2.1.3, IK 2.2.3, IK 2.3.1, IK 2.3.2, IK 2.3.3, IK 3.3.2 105: AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1, IK 2.3.2	53: AK 2.1.2, AK 2.2.1 54: AK 2.1.2, AK 3.1.3
	Division durch zweistellige Zahlen	106, 107	55–57		AK 2.1.2, AK 3.1.2, IK 2.1.1, IK 2.3.1, IK 2.3.2, IK 2.3.3	AK 2.1.2
	Brüche	108, 109			AK 1.1.1, AK 1.1.2, IK 1.3.1, IK 1.3.2, IK 1.3.3	
	Versorgung und Entsorgung, Urlaub planen	110, 111			AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 1.2.1, IK 1.2.2	
	Brotversorgung, Milchversorgung	112, 113	58	KT 7	112: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.2.2, IK 1.2.2, IK 3.3.1 113: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 1.2.2, IK 3.3.1	AK 2.2.1, AK 2.2.2, AK 3.2.1, AK 3.2.2
4 Wochen	Ergänzende Übungen					
	Im rechten Winkel und parallel, Linien und Strecken	114, 115	59		AK 2.1.3, AK 4.1.1, IK 4.1.4	AK 2.1.3
	Ecken, Flächen, Kanten, Verschieben – Spiegeln – Drehen	116, 117			116: AK 2.1.1, AK 4.2.1, IK 4.1.2 117: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 1.2.2, IK 3.3.1	

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
	Gleichungen, Ungleichungen	118, 119	60		118: AK 3.1.1, AK 4.1.1, IK 2.1.1, IK 2.2.3 119: AK 2.1.1, AK 4.2.2	AK 2.1.1, AK 3.1.1, AK 4.2.2
	Zahlenmuster	120, 121	62, 63		AK 2.1.1, AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 4.1.1, AK 4.2.1, IK 1.1.2, IK 2.1.1, IK 2.3.1	AK 2.1.2
	Durch die Wachau	122, 123			AK 1.1.1, AK 1.1.2, IK 3.2.3, IK 3.3.1	
3 Wochen	Mini-Projekte					
	Elefanten, Bedrohte Säugetiere	124, 125			AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 3.3.2	
	Große – kleine Würfel, Wasserverbrauch	126, 127			126: AK 2.1.1, IK 3.1.2, IK 3.3.1, IK 4.1.1 127: AK 2.2.1, AK 2.2.2, IK 1.2.1, IK 2.2.3, IK 3.1.2, IK 3.3.1	
	Stunde – Minute – Sekunde, Mit Zeiteinheiten rechnen	128, 129	61		128: AK 1.1.1, AK 1.1.2, IK 3.1.2, IK 3.2.3, IK 3.3.2 129: AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.2, IK 3.1.3, IK 3.2.2, IK 3.3.1	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.2.1, AK 2.2.2
	Bald ist Weihnachten	130, 131			130: AK 1.1.1, AK 1.1.2, IK 1.2.2, IK 4.3.1	
	Bald ist Ostern	132, 133			AK 1.1.1, AK 1.1.2, IK 3.3.2	
	Übersicht über die Blitzrechenübungen	134, 135				