

## Vorschlag einer Jahresplanung zu „Das Zahlenbuch 3“

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch	Arbeitsheft
<b>5 Wochen</b>	<b>Wiederholung und Ausblick</b>					
	Von kleinen zu großen Zahlen	4, 5			IK 2.1.1	
	Wiederholung der Addition, Wiederholung der Subtraktion	6, 7	3		AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.2.1, AK 4.1.1, IK 2.2.3	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, AK 4.1.1
	Unterschied berechnen, Ergänzen	8, 9	4		<b>8:</b> AK 3.1.3, AK 3.2.1, IK 2.1.4 <b>9:</b> IK 2.1.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 3.2.1
	Wiederholung des Einmaleins	10, 11	5		<b>10:</b> AK 2.1.2, AK 3.1.3, IK 2.1.2, IK 2.1.4 <b>11:</b> AK 2.1.2, IK 1.1.1, IK 2.1.3, IK 2.2.2	AK 1.1.1, AK 2.1.1, AK 2.1.2, AK 4.1.1
	Einmaleins mit Meterquadraten, Formen aus Quadraten	12, 13	6		<b>12:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.1, IK 2.2.2, IK 3.2.2, IK 4.4.1 <b>13:</b> AK 2.1.1, IK 2.2.2, IK 4.1.2, IK 4.2.2, IK 4.3.1	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.1, AK 3.2.2
	Rechenvorteile, Blitzrechnen im Hunderterraum	14, 15			<b>14:</b> AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1, IK 2.2.3 <b>15:</b> AK 2.1.1, AK 2.1.2, IK 2.2.2	

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch (Seite)	Arbeitsheft (Seite)
	Rechnen in Frankreich, Rechnen in der Türkei	16, 17	7		<b>16:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2 <b>17:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2
	Zahlenmauern und Rechendreiecke, Rechenkettten	18, 19	8, 9		<b>18:</b> AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1, AK 4.2.1, AK 4.2.2, IK 2.1.3 <b>19:</b> AK 3.1.1, AK 3.1.3, AK 4.1.1, AK 4.2.1, IK 1.1.2, IK 2.1.1, IK 2.2.2	AK 4.1.1, AK 4.2.1, AK 4.2.2
	Verdoppeln und halbieren im Hunderter	20, 21	10		AK 2.1.1, AK 4.1.1, IK 1.1.2	AK 3.1.1, AK 4.2.2
	Malnehmen und Teilen, Teilen und Messen mit und ohne Rest	22, 23	11		<b>22:</b> AK 1.1.1, AK 2.1.1, IK 2.1.4 <b>23:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 1.1.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.1, AK 3.2.2, AK 4.2.1
	Sachaufgaben	24, 25			<b>24:</b> AK 1.1.1, IK 2.2.3, IK 3.3.2 <b>25:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 3.3.2	
	Kommaschreibweise von Geldbeträgen	26, 27	12		AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.1, AK 2.2.2, AK 4.2.1, IK 2.2.2, IK 3.1.1, IK 3.3.1, IK 3.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.1
	Spiegeln	28, 29	13	KT 1	<b>28:</b> AK 2.1.3, AK 4.2.1, IK 2.2.2, IK 4.2.2 <b>29:</b> AK 2.1.3, IK 2.2.2, IK 4.1.4, IK 4.2.1	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.3

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch (Seite)	Arbeitsheft (Seite)
<b>6 Wochen</b>	<b>Orientierung im Tausenderraum</b>					
	Schätzen und Zählen, Bündeln und Zählen	30, 31	14		<b>30:</b> AK 1.1.1, AK 2.1.1, IK 1.2.2 <b>31:</b> AK 2.1.1	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.1
	Tausenderfeld	32, 33	15, 16		AK 2.1.1, IK 1.1.2	AK 2.1.1, AK 2.1.2, AK 4.1.1
	Tausenderbuch	34, 35	17		AK 2.1.1, IK 1.1.1	AK 2.1.1
	Stellenwerttafel	36, 37	18		AK 3.1.2, AK 2.1.1, AK 4.2.1, AK 4.2.2, IK 1.1.1	AK 2.1.1, AK 3.1.1
	Tausenderreihe	38, 39	19		<b>38:</b> AK 2.1.1, AK 3.2.1, IK 1.1.2 <b>39:</b> AK 2.1.1, AK 3.2.1, IK 1.1.2	AK 2.1.1, AK 3.2.1
	Ergänzen auf 1000	40	20		AK 2.1.1, AK 2.1.2, AK 3.2.1, AK 4.1.1, IK 1.1.3	AK 2.1.1, AK 2.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.2
	1000 teilen	41	20		AK 2.1.1, IK 1.1.2, IK 1.2.2, IK 2.1.4	
	Mit Geld rechnen	42, 43	21		<b>42:</b> AK 2.2.1, AK 4.2.1, IK 3.1.1, IK 3.3.2 <b>43:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, IK 3.1.1, IK 3.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 4.2.1
	Meter Dezimeter und Zentimeter, Kilometer und Meter	44, 45	22		<b>44:</b> AK 2.2.1, AK 2.2.2, IK 3.1.1, IK 3.2.2, IK 3.3.1 <b>45:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.1, IK 1.3.3, IK 3.1.3, IK 3.2.2, IK 3.3.2	AK 2.2.1, AK 2.2.2

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch (Seite)	Arbeitsheft (Seite)
	Kilometerzähler, Mit dem Fahrrad unterwegs	46, 47	23		<b>46:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.2.1, IK 3.2.2 <b>47:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 3.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3
	Das menschliche Skelett	48			IK 4.2.1	
	Symmetrisch – nicht symmetrisch	49	24		AK 2.1.1, IK 4.2.1	AK 2.1.3
	Flächen- und Körperformen	50		KT 2	AK 2.1.1, IK 4.1.1	
<b>5 Wochen</b>	<b>Addition im Tausender</b>					
	Mit großen Zahlen rechnen wie mit kleinen	51	25		AK 2.1.1, AK 2.1.2, IK 1.1.3, IK 2.1.4	AK 2.1.1, AK 2.1.2
	Rechenwege bei der Addition	52			AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1, IK 2.2.3	
	Einfache Additionsaufgaben	53	26		AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 1.1.3	AK 2.1.2, AK 4.1.1
	Von einfachen zu schwierigen Additionsaufgaben	54, 55	27, 28		AK 2.1.2, AK 3.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.1, AK 4.2.2, IK 1.1.3, IK 2.1.4	AK 1.1.1, AK 2.1.2, AK 3.1.2
	Tauschaufgaben	56	29		AK 2.1.2, IK 2.1.4	AK 2.1.2
	Zahlenraupen	57			AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.2	
	Überschlag bei der Addition, Überschlag bei Sachaufgaben	58, 59	29, 30		<b>58:</b> AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, IK 1.2.1, IK 2.1.2, IK 2.2.5 <b>59:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.2, IK 1.2.1, IK 2.2.5, IK 3.3.1	<b>30:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch (Seite)	Arbeitsheft (Seite)
	Kilogramm und Gramm	60, 61	31		<b>60:</b> AK 2.2.1, AK 2.2.2, IK 3.1.2, IK 3.2.3, IK 3.3.2 <b>61:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.2.2, IK 3.1.2, IK 3.3.1	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.2
	Millimeter, Fledermäuse	62, 63	32		<b>62:</b> AK 2.2.1, AK 2.2.2, IK 3.1.3, IK 3.2.2, IK 3.3.1 <b>63:</b> 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 2.1.1
	Rechte Winkel, Geodreieck	64, 65			<b>64:</b> AK 2.1.1, IK 4.1.2, IK 4.1.4 <b>65:</b> AK 2.1.3, IK 4.1.4	
	Zirkel, Verkleinern und vergrößern	66, 67			<b>66:</b> AK 2.1.3, IK 4.1.4, IK 4.2.2 <b>67:</b> AK 2.1.3, IK 3.2.2, IK 4.1.4, IK 4.2.2	
	Würfel falten, Falten mit Sechslingen	68, 69		KT 3	<b>68:</b> AK 2.1.1, IK 4.1.3, IK 4.3.1 <b>69:</b> AK 2.1.1, IK 4.1.4, IK 4.3.2	
<b>5 Wochen</b>	<b>Subtraktion im Tausender</b>					
	Rechenwege bei der Subtraktion	70			AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 3.2.1, AK 4.1.1, IK 2.2.3	
	Einfache Subtraktionsaufgaben	71	33		AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 1.1.3	AK 2.1.2, AK 4.1.1

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch (Seite)	Arbeitsheft (Seite)
	Von einfachen zu schwierigen Subtraktionsaufgaben	72, 73	34, 35		AK 2.1.2, AK 3.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.1, AK 4.2.2, IK 1.1.3, IK 2.1.4	AK 2.1.2, AK 3.1.3, AK 4.2.2
	Subtraktionsaufgaben auch durch Ergänzen lösen	74	36		AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 3.2.1, IK 2.1.1	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 3.2.1
	Gleiche Ergebnisse bei Subtraktionsaufgaben	75			AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1, AK 4.2.2	
	Plus und minus, Vor und zurück	76, 77	37, 38		<b>76:</b> AK 2.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.2, IK 2.1.3 <b>77:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 3.2.1, AK 4.1.1, IK 1.1.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, AK 3.1.2, AK 4.1.1
	Überschlag bei der Subtraktion, Überschlag bei Sachaufgaben	78, 79	39		<b>78:</b> AK 1.1.1, AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, IK 1.2.1, IK 2.2.5 <b>79:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.2.2, IK 1.2.1, IK 3.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2
	Sachaufgaben erfinden, Rechenwege bei Sachaufgaben	80, 81	40		<b>80:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 1.2.1, IK 3.3.2 <b>81:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 3.2.1, AK 3.2.2, IK 3.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3
	Sachrechnen im Kopf	82, 83			AK 1.1.1, IK 2.2.3, IK 3.3.2	
	Üben mit Lineal und Geodreieck	84			AK 2.1.3, IK 4.1.4, IK 4.2.2	
	Wege in der Stadt	85		KT 4	AK 2.2.2, AK 3.1.3, AK 3.2.1, IK 4.2.1, IK 4.2.3	

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch (Seite)	Arbeitsheft (Seite)
<b>3 Wochen</b>	<b>Einführung der schriftlichen Addition</b>					
	Wege auf der Autobahn, Schriftliche Addition	86, 87	41		<b>86:</b> AK 2.1.2 <b>87:</b> AK 2.1.2, IK 2.3.1	AK 2.1.2, AK 4.1.1
	Übungen zur schriftlichen Addition	88, 89	42		<b>88:</b> AK 2.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.2, IK 2.3.1 <b>89:</b> AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 1.1.2, IK 2.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, AK 4.1.1
	Überschlagen - Überprüfen	90, 91	43		<b>90:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, IK 1.2.2, IK 2.2.5, IK 2.3.2, IK 3.3.2 <b>91:</b> AK 2.1.2, AK 4.2.1, IK 1.2.2, IK 2.2.5, IK 2.3.2, IK 3.3.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 2.1.2
	Tonne und Kilogramm, Verpackungen	92, 93			AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.1, IK 3.1.2, IK 3.3.1, IK 3.3.2	
	Mit Würfeln bauen	94, 95	44	KT 5	<b>94:</b> AK 2.1.1, AK 4.2.2, IK 4.1.1, IK 4.2.3, IK 4.3.1 <b>95:</b> AK 2.1.1, AK 4.1.1, AK 4.2.2, IK 4.1.1, IK 4.2.3	AK 2.1.1, AK 4.2.2
<b>3 Wochen</b>	<b>Einführung der schriftlichen Subtraktion</b>					
	Zähler	96	45		AK 2.1.2, AK 3.2.1	AK 3.2.1
	Schriftliche Subtraktion	97	46		AK 2.1.2, IK 2.1.1, IK 2.3.1	AK 2.1.2, AK 3.1.2

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch (Seite)	Arbeitsheft (Seite)
	Übungen zur schriftlichen Subtraktion	98, 99	47		<b>96:</b> AK 2.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.2, IK 2.3.1 <b>97:</b> AK 2.1.2, AK 4.1.1, IK 1.1.2, IK 2.3.2	AK 2.1.2, AK 4.1.1
	Umkehrzahlen, Plus und minus	100, 101	48		100: AK 2.1.2, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 3.2.1, AK 4.1.1 101: AK 2.1.2, IK 2.3.2, IK 3.3.2	AK 2.2.2
	Flächenformen, Parkette mit regelmäßigen Vielecken	102, 103	49	KT 6	<b>102:</b> AK 2.1.1, AK 2.1.3, IK 4.1.2, IK 4.2.2 <b>103:</b> AK 2.1.3, IK 4.1.4, IK 4.2.2	AK 2.1.1, AK 2.1.3
<b>9 Wochen</b>	<b>Multiplikation und Division im Tausender</b>					
Teil 1: 5 Wochen	Malaufgaben zerlegen	104, 105	50, 51		AK 2.1.1, AK 2.2.2, AK 3.1.2, AK 3.2.1, IK 2.1.1, IK 2.1.2	AK 2.1.1, AK 2.2.2, AK 3.1.2, AK 3.2.1
	Vertiefung des Einmaleins	106	52		AK 2.1.2, AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 3.2.1, IK 2.1.4, IK 2.2.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, AK 2.2.1
	Mal 10, durch 10 – Mal 100, durch 100	107			AK 2.1.1, IK 1.1.2, IK 2.1.4	
	Zehner-Einmaleins, Zehner-Einmaleins umgekehrt	108, 109	53		<b>108:</b> AK 2.1.1, AK 2.2.1, IK 2.1.4, IK 2.2.3 <b>109:</b> AK 2.1.2, IK 2.1.4, IK 2.2.4	AK 2.1.1, AK 2.2.1
	Verkürzte Multiplikation	110, 111	54		<b>110:</b> AK 2.1.2, IK 2.3.1 <b>111:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, IK 2.3.1	AK 2.1.2

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch (Seite)	Arbeitsheft (Seite)
	Umfang	112			AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.1, IK 2.1.1, IK 3.2.1, IK 4.4.1	
	Rechenwege beim Berechnen des Umfangs	113			AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 3.2.1, IK 3.2.1, IK 4.1.2, IK 4.4.1, IK 4.4.2	
	Rechenwege beim Berechnen des Umfangs	114			AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 3.1.3, AK 3.2.1, IK 3.2.1, IK 4.1.2, IK 4.4.1, IK 4.4.2	
	Umfang berechnen	115	55		AK 2.1.3, AK 4.1.1, IK 4.1.1, IK 4.2.1, IK 4.4.2	AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 4.2.1
Teil 2: 4 Wochen	Teilen auch mit Rest, Rechenvorteile	116, 117	56		<b>116:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 3.1.3, IK 2.1.1, IK 2.1.2, IK 2.1.4 <b>117:</b> AK 2.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1, IK 1.1.2, 2.1.2	AK 1.1.1, AK 2.1.2
	Verkürzte Division	118, 119	57		<b>118:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.1.2, IK 2.3.1 <b>119:</b> AK 2.1.2, AK 3.1.3, AK 4.1.1, IK 2.3.1	AK 2.1.2
	Rechenschritte überlegen, Skizzen zeichnen	120, 121			<b>120:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 3.1.3, IK 3.3.1 <b>121:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 3.2.2, AK 4.2.1, IK 1.3.2	

Wochen	Inhaltsbereich	Seiten im SB	Seiten im AH	Kompetenztest (KT)	Kompetenzen	
					Schulbuch (Seite)	Arbeitsheft (Seite)
	Tabellen, Tabellen und Skizzen	122, 123	58	KT 7	<b>122:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.2, IK 3.3.2 <b>123:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, AK 2.2.1, AK 3.2.1, AK 4.2.1, IK 3.3.2	
<b>2 Wochen</b>	<b>Ergänzende Übungen, Mini-Projekte</b>					
	Magische Quadrate	124	59, 60		AK 4.1.1, AK 4.2.1, IK 2.2.3	AK 4.1.1, AK 4.2.1
	Gleichungen und Ungleichungen	125			AK 3.1.1, IK 2.2.3	
	Zahlenmuster	126			AK 3.1.1, AK 3.1.2, AK 4.1.1, AK 4.2.2, IK 1.1.3, IK 2.3.2	
	Plus und minus – mal und geteilt	127	61		AK 2.1.1, AK 3.1.1, AK 4.1.1, IK 1.1.3, IK 2.1.2, IK 2.2.4	AK 2.1.2
	Aufgaben zur Zeit	128, 129			AK 1.1.2, AK 1.1.3, AK 4.2.1, IK 3.1.1	
	Bald ist Weihnachten	130, 131			<b>130:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, IK 4.1.4, IK 4.2.3 <b>131:</b> AK 1.1.1, AK 1.1.2, IK 4.1.4, IK 4.2.3	
	Bald ist Ostern	132, 133			<b>132:</b> AK 3.2.2 <b>133:</b> IK 4.2.1	