

Das Mathebuch 4 (Bestell-Nr. 4502-70) – Vorschlag für die Jahresplanung

AH = Arbeitsheft (in Vorbereitung)

Arb = Arbeitsblätter als Kopiervorlagen

CDB = Übungen auf Mathetiger 4 Basic

CDV = Übungen auf Mathetiger 3/4 Vollversion

ÜH = Übungsheft

ZW = Arbeitsblätter „Zum Weiterarbeiten“

Üben = im Internet zur Seite passend üben

Aufg = im Internet zur Seite passende Aufgaben erstellen

Info = im Internet zur Seite passende Informationen aufrufen

Schulwoche	Buch Seite	Thema	Folie	AH	Arb	ÜH	ZW	Computer Internet
1. bis 3. von _____ bis _____ _____Tage	3-13	Üben, wiederholen, vertiefen des Stoffes des 3. Schuljahres Eine Auswahl der Seiten 3 bis 13 je nach Leistungsstand der Klasse				3-10		
	3	Spiel im Weltall	1				8-27	Üben
	4	Spielend üben	2,3		1, 2		1-6	
	5	Subtrahieren und addieren – Lösungswege vergleichen					7-8	Info, CDV
	6	Sachsituationen – Lösungshilfe Tabelle			3		9-12	Üben CDV
	7	Sachsituationen – Lösungshilfe Pfeilbild						
	8	Dividieren ohne und mit Rest	4				17, 18	CDB
	9	Geschickt zerlegen – Leicht multiplizieren			4		14-16	Üben, CDV
	10	Geschickt zerlegen – Leicht dividieren					17, 18	
	11	Preise überschlagen – Preise berechnen	4		5		13-16	Aufg, CDB
	12, 13	Sachsituationen – Entfernung und Zeit	5, 6	2-7	6		19-20	Info
Lernkontrolle 1			Formen a und b, Auswertungsbogen					
4. von _____ bis _____ _____Tage	14	Kleine und große Zahlen	7		7	11, 12		
	15	Große Zahlen darstellen	8		8, 9			
	16	Bündelungsregeln für große Zahlen	9					CDB
	17	Bündelung und Stellenwert	10		7		21	CDB, CDV
5. von _____ bis _____ _____Tage	18	Übungen am Zahlenstrahl	11, 12		10, 11		22	Aufg, CDV
	19	Vorgänger und Nachfolger - Zahlenfolgen			12		23-25	CDB, CDV
	20	Zahlen runden	13		13, 14			Üben
6. von _____ bis _____ _____Tage	21	Rechenttraining mit großen Zahlen				13, 14		CDB
	22	Fragen finden, Skizzen zeichnen, Lösungswege vergleichen			15		28	
	23	Lösungswege finden, Lösungen überprüfen	14				29	
7. von _____ bis _____ _____Tage	24, 25	Regensburg – Eine der ältesten Städte Deutschlands	15, 16			15, 16	26, 27	Info
	26	Körper von verschiedenen Seiten betrachten				2. RM	30	Info, CDV
8. von _____ bis _____ _____Tage	27	Eine Kirche von verschiedenen Seiten betrachten	17			17		CDV
	28	Üben und wiederholen 2	12	8- 13	16, 17		bis 30	

Schulwoche	Buch Seite	Thema	Folie	AH	Arb	ÜH	ZW	Computer Internet
Lernkontrolle 2			Formen a und b, Auswertungsbogen					
9. von ____ bis ____ ____ Tage	29	Zehner, Hunderter und Tausender multiplizieren	18		18	18, 19	34	Üben
	30	Große Zahlen multiplizieren – Geschickt zerlegen						Üben
	31	Schriftlich multiplizieren ohne Übertrag			19		35	CDB
10. von ____ bis ____ ____ Tage	32	Schriftlich multiplizieren mit Übertrag			20, 21	20, 21	36	CDB
	33	Schriftlich multiplizieren – Kontrolle durch Überschlag			21			Üben
	34	Quader vergleichen, herstellen und entfalten						Üben
11. von ____ bis ____ ____ Tage	35	Quader untersuchen – Netze stempeln und zeichnen			22	22, 23		
	36	Netze von Quadermodellen finden			23	3. RM	30	Üben, Info
	37	Körper bauen – Den Rauminhalt berechnen					31	Aufg, CDV
12. von ____ bis ____ ____ Tage	38	Körper bauen und vergleichen – zu Sachsituationen Gleichungen finden	19		24, 25	24	31	Aufg, CDV
	39	Aufgaben durch systematisches Probieren lösen			26		32	CDV
	40	Zahlenfolgen und Gleichungen zum Knobel	20		27		33	CDB
13. von ____ bis ____ ____ Tage	41	Üben und wiederholen 3	19, 20	14-19	28, 29	25	bis 36	
	42	Rauminhalt (Fassungsvermögen)			30-34			Info
Lernkontrolle 3			Formen a und b, Auswertungsbogen					
14. von ____ bis ____ ____ Tage	43	Rauminhalt – Liter und Milliliter			31	26	37	
	44	Preise vergleichen – Lösungshilfe Tabelle	21		35		37	Üben
	45	Tausender und Millionen	22		36, 37		38	CDB
15. von ____ bis ____ ____ Tage	46	Übungen am Zahlenstrahl	23, 12		37-39	27, 28	39, 40	Aufg
	47	Mit großen Zahlen vertraut werden					41	Üben
	48	Mit großen Zahlen rechnen – Mit Zahlen spielen						
16. von ____ bis ____ ____ Tage	49	Du brauchst ein gesundes Herz – Rechnen mit großen Zahlen	24		40	29	42, 43	CDB
	50	Einwohnerzahlen von großen Städten	25		41	4.RM	44	Info
	51	Informationen entnehmen und Fragestellungen finden	24		40			Info
17. von ____ bis ____ ____ Tage	52	Experimentieren mit dem Geodreieck			41	30, 31	45	Info, CDV
	53	Experimentieren mit dem Zirkel						Info
	54	Optische Täuschungen						Info
	55	Üben und wiederholen 4	12	20-25	42		46, 47	

Schulwoche	Buch Seite	Thema	Folie	AH	Arb	ÜH	ZW	Computer Internet
Lernkontrolle 4			Formen a und b, Auswertungsbogen					
18. von ____ bis ____ ____ Tage	56	Zehner, Hunderter, Tausender und Zehntausender dividieren				32	48	CDB
	57	Halbschriftlich dividieren – Rechenwege vergleichen					49	CDB
19. von ____ bis ____ ____ Tage 20. von ____ bis ____ ____ Tage	58	Schriftlich dividieren				33		CDB
	59	Schriftlich dividieren	26				50	CDB
	60	Schriftlich dividieren – Die Null beachten	26				51	Info
	61	Schriftlich dividieren mit Rest				34, 35	52	
	62	Gleichungen lösen – Zahlenrätsel					53	CDB
	63	Rechenvorteile – Rechenricks						
21. von ____ bis ____ ____ Tage	64	Aufgaben zum Knobeln	27			36, 37		Info
	65	Sekunden, Minuten, Stunden	27		43		54	CDB, CDV
	66	Sonne, Mond und Vogeluhr	28		44		64	Info, CDV
22. von ____ bis ____ ____ Tage	67	Lösungen übersichtlich darstellen – Lösungswege vergleichen				38, 39	61	
	68	Fahrplan	29- 31		45- 48		55	Info
	69	Einen Fahrplan untersuchen					58, 59	CDB, Üben
23. von ____ bis ____ ____ Tage	70	Zu Sachsituationen Fragen, Lösungshilfen und Gleichungen finden				40 5.RM	61	CDB
	71	Üben und wiederholen 5		26- 31	49		bis 61	
Lernkontrolle 5			Formen a und b, Auswertungsbogen					
24. von ____ bis ____ ____ Tage	72	Schriftlich multiplizieren	32		49	41, 42	1	Üben
	73	Schriftlich multiplizieren					62	CDB
	74	Ratenzahlung	33				63	Aufg, CDV
25. von ____ bis ____ ____ Tage	75	Boeing und Airbus im Vergleich	34		50	43, 44		Info
	76	Vorstellbare und unvorstellbare Geschwindigkeiten	35		51			Üben
	77	Rosis Tageslauf	36		52			CDB
26. von ____ bis ____ ____ Tage	78	Rechnen an der Zeitleiste	37			45, 46		Info
	79	Wie lang, wie teuer, wie schwer ...?			53, 54		65	Üben
	80	Kilogramm und Gramm	38		55		66	Üben, CDV
27. von ____ bis ____ ____ Tage	81	Tonne und Kilogramm	39		56	47, 48	67	Üben
	82	Müll, Müll, Müll	40		57		68, 69	Info
	83	Mit Zahlen spielen	41				71	Info

Schulwoche	Buch Seite	Thema	Folie	AH	Arb	ÜH	ZW	Computer Internet
28. von ____ bis ____ ____ Tage	84 85	Von Zahlenmustern und Zahlenfolgen – Regeln erkennen, Muster fortsetzen Üben und wiederholen 6		32-37	58	49 6.RM	bis 70	
Lernkontrolle 6			Formen a und b, Auswertungsbogen					
29. von ____ bis ____ ____ Tage	86, 87 88 89	Symmetrie in unserer Umwelt Mehrfach spiegeln Drehsymmetrie	42		59 59, 60	51, 52	83-86 83-86	Aufg, CDV Info
30. von ____ bis ____ ____ Tage	90 91 92	Drehsymmetrisch oder achsen- symmetrisch? Figuren verschieben, spiegeln und drehen Muster und Ornamente – Freihändig zeichnen	42 43		60	53, 54		Info Info
31. von ____ bis ____ ____ Tage	93 94 95	Kilometer und Meter Wege zur Schule – Diagramme lesen Fragen und Lösungshilfen finden – Aufgaben verändern	44 45		61 62 63	55, 56 7.RM	72 73 82	Üben Info
32. von ____ bis ____ ____ Tage	96, 97 98	Vögel ziehen um die halbe Welt Meter und Zentimeter	46 47		64 65		74, 75	Info Üben
33. von ____ bis ____ ____ Tage	99 100, 101	Üben und wiederholen 7 Auf die Zugspitze, den höchsten Berg Deutschlands	48	38-43 66			77 76	Info
Lernkontrolle 7			Formen a und b, Auswertungsbogen					
34. von ____ bis ____ ____ Tage	102 103 104	Informationen entnehmen und ordnen – Fragestellungen finden Teilbarkeitsregeln Dividieren durch zweistellige Zahlen	49 50 50, 51		67 68 69		80 78	Info Info Info
35. von ____ bis ____ ____ Tage	105 106	Dividieren durch größere Zahlen Schriftlich rechnen – Jede Aufgabe kontrollieren	52				81	CDB Üben
36. von ____ bis ____ ____ Tage	107 108 109	Maßstabsgetreu verkleinern und zeichnen Maßstabsgetreue Grundriss- zeichnungen lesen und erstellen Stadtplan und Wanderkarte – Maßstab	53 54		70	57, 58, 59		Info
37. von ____ bis ____ ____ Tage	110 111	Netzpläne lesen – Wege beschreiben Üben und wiederholen 8	55	43-48		60-64 8.RM	bis 86	Info

Schulwoche	Buch Seite	Thema	Folie	AH	Arb	ÜH	ZW	Computer Internet
Lernkontrolle 8			Formen a und b, Auswertungsbogen					
Ab 17. Woche	112, 113	Projekt 1 Figuren spannen, zeichnen und untersuchen	56		71	65-72 Knobelmeister		Aufg
gegen Schuljahresende	114, 115	Projekt 2 Wir fahren ins Schullandheim						Info
ab 27. Woche	116-119	Projekt 3 Pferde, gute Freunde des Menschen						Info
	120	Viele Aufgaben zum Üben						