Inhalt

Vor	wort	7
Tip	ps zum Halten von Vertretungsstunden	10
Ang	gesprochene Kompetenzen	12
Kla	sse 5/6	
1	Spiel mit Teilern	
2	Die Goldbachsche Vermutung	
3	Eine Fermi-Aufgabe	
4	Fehlerteufel	20
5	Zahlenfreundschaft	
6	Große Zahlen	
7	Römische Zahlen	26
8	Rechnen wie die Ägypter	28
9	Babylonische Zahlen	30
10	Achilles und die Schildkröte	32
11	Umgehen mit Größen	33
12	Mathe-Bingo	34
13	Versteckte Körper	36
14	Koordinatenspiel	38
15	Zählen will gelernt sein	40
Kla	sse 7/8	
16	Logiktrainer "Unsere Lehrer"	42
17	Rechnen mit rationalen Zahlen (I)	
18	Rechnen mit rationalen Zahlen (II)	46
19	Wir planen einen Urlaub	
20	Ein Fermi-Problem	
21	Luft im Glas	52
22	Trügerische Beweise	54
23	Die letzte Stunde vor Ostern	
24	Die letzte Stunde vor Weihnachten	58
25	Mathe-"Tabu"	60
26	Geburtstagsrätsel	62
27	Eine sonderbare Antwort auf die Frage nach dem Alter	
28	Megatrucks	
29	Der Strick um die Erde	
30	Spielstrategien	

Klas	sse 9/10	
31	Mathematisches Vokabelquiz	
32	$Zu\frac{46}{79}$ mathematisches Kreuzworträtsel	78
33	Mathematische Lyrik	82
34	Mathematisches Lesebuch	84
35	Mathematisches Domino	
36	Bestimmung pythagoreischer Zahlentripel	88
37	Osterberechnung	90
38	Pi mal Daumen	
39	"Vollständige Anleitung zur Algebra"	94
40	Mathematik im antiken Griechenland	
41	Platonische Körper bei Euklid	102
42	Eigenschaften platonischer Körper	104
43	Prüfziffern	108
44	Leonardo von Pisa und der Goldene Schnitt	112
45	Paradox?	114
Kon	nbi-Einheiten Klasse 5–10	
A	Besondere Aufgaben	116
В	"Was bin ich?"	118
C	Logiktrainer "Meine Freunde"	119
D	Primzerlegen	120
E	"Vier ist gleich fünf"	121
F	Der Satz von Wiles	122
G	Tripel-Quiz	124
Н	Punkte im Koordinatensystem	125
I	Kopfrechnen-Bingo	126
J	Prozent-Memory	127
K	Raumeinheiten-Domino	128
L	Optische Täuschungen	130
M	Kreispuzzle	132
N	Das Möbiusband	134
O	Die Collatz-Folge	135
P	Der kleine Carl Friedrich	136
Q	Buchstabengitter	138
R	Doppelwurf	140
	erblick: Nötige Vorbereitung, verwendete Materialien	
Plar	nungshilfe: Bereits eingesetzte Stunden	144