

# Inhalt

Vorwort	9
1. Zahlen und Zählen.....	13
Miteinander anstoßen.....	15
Der zerstreute Professor.....	17
Ringens in China.....	19
Die Balkenwaage.....	21
Die Seiten des Buches.....	23
Kerzenhalter und Kerze.....	24
Telegrafentangen.....	25
Summe von aufeinanderfolgenden Zahlen....	26
Äpfel und Birnen.....	27
Dreistellige Zahlen.....	29
Addition zweier Unbekannter.....	31
Auf der Weide.....	33
Wachsreste.....	35
Sieben im Kreis.....	36
2. Brüche und Prozente.....	39
Die Badewanne.....	41
Wer verdient mehr?.....	43
Der Nachtwächter.....	45
Sparpotenzial.....	46
Wassermelonen.....	48
Rote und blaue Bonbons.....	50
Rot- und Weißwein mischen.....	51

<b>3. Gerechik teilen</b> .....	53
Der verschwundene Euro .....	55
Der ungerechte Vater .....	57
Pizza schneiden .....	59
Donuts schneiden .....	61
Der gerechte Großvater .....	62
Fünf-Klassen-Gesellschaft .....	64
Mohnkuchen .....	67
 <b>4. Logik</b> .....	 69
Ein merkwürdiges Buch .....	71
Ich denke mir eine Zahl .....	72
Gerade und ungerade .....	73
Würfelwette .....	75
Werden Sie Milliardär! .....	77
Rote und blaue Mützen .....	79
Lügenbande .....	81
Goldmünzen .....	82
Keltische Krieger .....	83
Schlittenfahren .....	85
Die Maus auf dem Schachbrett .....	86
 <b>5. Zeit und Geschwindigkeit</b> .....	 89
Sanduhren .....	91
Durchschnittsgeschwindigkeit .....	92
Atlantiküberquerung .....	93
Zündschnüre .....	95
In der S-Bahn .....	97
Kalenderschnellrechnen .....	99
Im Uhrzeigersinn .....	101
Über die Brücke .....	103

<b>6. Quadrate und Würfel</b> .....	105
Neun Punkte .....	107
Durch drei Punkte .....	108
Würfelkunstwerk .....	110
Primzahlen am Würfel .....	112
Der rote Würfel .....	114
Ein Käsewürfel .....	116
 <b>7. Geometrisches</b> .....	 119
Gardner-Dreieck .....	121
Fußballfeld .....	123
Seil um den Äquator .....	125
Der optimale Spiegel .....	127
Warum Kühe gern im Halbkreis grasen. ....	129
Der runde Tisch .....	131
Faires Stromsparen .....	132
Mehr Inhalt bei gleicher Verpackung .....	134
Rechtecke schneiden .....	136
Die Leinwand des Malers .....	138
Der Jäger .....	141
 <b>8. Teilbarkeit</b> .....	 143
Verrechnet! .....	145
Im Auto .....	147
Die Kehrseite dreier Würfel .....	149
Pralinenschachteln .....	151
Das Spiel mit dem Ball .....	153
Restlos teilbar .....	155
Die Sache mit dem U .....	156
Spiegelzahlen .....	157
Eins gleich zwei .....	158

<b>9. Spiele.....</b>	<b>159</b>
Dominorahmen.....	161
Unschlagbare Springer .....	163
Wer erreicht zuerst 100?.....	165
Der Teufel am Roulettetisch.....	167
Spielkarten umdrehen.....	170
 <b>10. Zaubern .....</b>	 <b>173</b>
Alles will zur Vier .....	175
Europäisches Obst.....	177
Vertauschte Ziffern .....	180
Teile und gewinne.....	182
Zahlen raten .....	184
Die zwei Euro-Wette .....	186
Alterstrick .....	188
 <b>Literaturangaben .....</b>	 <b>190</b>