

Inhaltsverzeichnis

Rätsel und Lösungen

	Rätsel	Lösungen
1. Verborgene Addition	1	59
2. Wege durch das Quadratfeld	2	60
3. Kastanienzeit	3	61
4. Welche Kugel ist leichter?	4	62f
5. Knobelei mit vier Quadraten	5	64
6. Geburtstagspäckchen	6	65
7. Im Bäckerladen	7	66
8. Rechtecke	8	67
9. Bücher im Regal	9	68
10. Seltener Zufall	10	69
11. Würfelzahlen	11	70
12. Herr Franelli und die 17	12	71
13. Gestreiftes Rechteck	13	72f
14. Pizza im Backofen	14	74
15. Zerbrechliche Ware	15	75
16. Architektenplan	16	76f
17. Aus 8 soll 9 werden	17	78
18. Die versteckten Ostereier	18	79
19. Tintenklekse	19	80
20. Wie alt sind Mia und Ben?	20	81
21. Rätsel zur Postleitzahl	21	82
22. Kluge Münzauswahl	22	83
23. Umfangslänge unbekannt	23	84f

24.	Größe der Rechteckfläche gesucht	24	86
25.	Das Pferd kennt die Botschaft	25	87
26.	Wer „knackt“ den Code?	26	88f
27.	Immer teilbar durch 11?	27	90
28.	Nur eine Behauptung?	28	91
29.	Das vergrößerte Viereck	29	92f
30.	Wie lang ist der kürzeste Weg?	30	94f
31.	Glück auf dem Volksfest	31	96
32.	Quadratzahlen	32	97
33.	Wie lang ist das Pendel?	33	98
34.	Spargelzeit	34	99
35.	Die streitbaren Ziegen	35	100
36.	Welche Aufgabe erfüllt die App?	36	101
37.	Zahlenverbindungen	37	102
38.	Elfmeter	38	103
39.	Für Theoriefans: Wurzelsummen	39	104
40.	Welchen Anteil hat das Schwimmbecken?	40	105
41.	Die vernetzte Familie	41	106
42.	Auf dem Campingplatz	42	107
43.	Ein besonderer Zahlenwürfel	43	108
44.	Dreieckszahlen	44	109
45.	Chance auf 50%	45	110f
46.	Ein sicheres Fahrradschloss	46	112
47.	Anzahl der Kugeln gesucht	47	113
48.	Das verschwundene Koordinatensystem	48	114f
49.	Abiturvorbereitung	49	116
50.	Mit dem Zahlen-Code ins nächste Level ...	50	117
51.	Optimale Verpackung	51	118

52. Der Kegel ohne Spitze	52	119
53 Lückenhafte Division	53	120f
54. Mittagsmenü	54	122
55. Die Zahlentreppe	55	123
56. Geschicktes Halbieren	56	124

Zaubertricks und Lösungen	125	141
---------------------------	-----	-----

	Tricks	Lösungen
Z 1. Zauberei mit vierstelligen Zahlen	127	143
Z 2. Der Zauberer kennt Dein Alter	128	144
Z 3. In der Zauberschule	129	145
Z 4. Magische Zahlenwand	130	146
Z 5. Dein Geburtstag	132	147
Z 6. Zauberei mit dem Taschenrechner	133	148
Z 7. Zauberei mit Münzen	134	149
Z 8. Zauberschaftige Multiplikation	135	150
Z 9. Irren ist menschlich	136	151
Z 10. Würfelzauberei	137	152
Z 11. Zahlenzauberei	138	153
Z 12. Die Zauberin – eine Rechenkünstlerin	139	154
Videoübersicht		155f