

Aufgaben

1.	Neunzehnhundertneunundneunzig.	12
2.	Zahlenraten	12
3.	Das Münzdreieck	13
4.	Unendlich viele Wurzeln	13
5.	Linien und Halbmonde	14
6.	Der Weg des Löwen	14
7.	Der zweite Weg des Löwen	15
8.	Der gefaltete Buchstabe	15
9.	Das Mon.	16
10.	Schwäger	16
11.	Fehlersuche	17
12.	Die Schläge der Turmuhr	17
13.	Ein Möbiusband aus Dreiecken	17
14.	Zeichnen eines Quadrates	19
15.	Drei Kreise.	19
16.	Send more money	19
17.	Der Streichholzfisch.	20
18.	Der Streichholzhund	20
19.	Die Streichholzgiraffe	21
20.	Ein Polygon mit Rahmen	21
21.	Dreiecke mit 60° -Winkeln	22
22.	Der wackelnde Barhocker	22
23.	Die vier Vieren	23
24.	Die nächsten vier Vieren	23
25.	Weitere vier Vieren.	24
26.	Der Lichtstrahl zwischen den Spiegeln	24

27.	Die halbierte Spanplatte	25
28.	Zahlenreihen	26
29.	Vater und Großvater	26
30.	Rollende Zylinder	26
31.	Fakultäten	27
32.	Die geometrische Reihe	27
33.	Die harmonische Reihe	28
34.	Die Dominotreppe	28
35.	Die Rosette	29
36.	Sechs Streichhölzer	29
37.	Die Dreitafelprojektion	29
38.	Eine zweite Dreitafelprojektion	31
39.	Eine minimalistische Skulptur	32
40.	Eurostücke und Cents	32
41.	Zerschneiden eines Kreises	33
42.	Punkte und Geraden	34
43.	Die Spinne und die Fliege	34
44.	Die Kirche	35
45.	Der zerbrochene Stab	36
46.	Weitere zerbrochene Stäbe	36
47.	Vier Karten	36
48.	Wer erschoss den Sheriff?	37
49.	Konzyklische Punkte	38
50.	Die Frensländer Nationalbibliothek	39
51.	Falten eines Würfels	39
52.	Falten eines schwarzen Würfels	39
53.	Burg Frenswegen	40
54.	Die Hausnummer	41
55.	Buchstabenstreichen	41
56.	Kreise und Tangenten	42
57.	Der unbekannte Winkel	43

58.	Der Würfelknoten	43
59.	Das Dreieck im Dreieck	44
60.	Das Mittenzwey-Rechteck	45
61.	Hexaedernetze	45
62.	Würfelnetze	46
63.	Ikosaedernetze	47
64.	Der Zug der Dame	48
65.	Die gefälschte Münze	48
66.	Die Münzreihe	49
67.	Die zweite Münzreihe	49
68.	Calissons	50
69.	Das Quadrat und die vier Dreiecke	51
70.	Celsius oder Fahrenheit?	51
71.	Zehnecke	52
72.	Die vierte Fläche	53
73.	Gefaltete Quadrate	53
74.	Eine Zehn-Sekunden-Aufgabe	54
75.	Der Mittelwertswürfel	54
76.	Der zweite Mittelwertswürfel	55
77.	Die Linie auf dem Tennisball	55
78.	Dreierdifferenz	56
79.	Die Möndchen des Hippokrates	57
80.	Alfreds Alter	57
81.	Schnittpunkte	58
82.	Kartenspiele	58
83.	Buchfolie und Würfel	59
84.	Das Zwölfeck	59
85.	Das Labyrinth	60
86.	Die Halbierung der fünf Kreise	60
87.	Die Fünftelung	61
88.	Die Quadratur der Pentominos	62

89. Eine weitere Quadratur der Pentominos	62
90. Viereckige Schachteln	63
91. Die Zielscheibe	63
92. Die gleichziffrige Differenz	64
93. Die Schlösser	64
94. Zwei Schrauben	64
95. Hin- und Rückflug	65
96. Dreiecke	66
97. Direktor Talers Baum	66
98. Der zerstreute Kassierer	66
99. Die beiden Pyramiden	67
100. Quadratverdopplung	67
Lösungen	68