

INHALT

Alle nachfolgenden Aufgaben sind mit zwei Seitenangaben versehen: Hinter der ersten Zahl verbirgt sich die Aufgabe, hinter der zweiten die dazugehörige Lösung.

1. ABENTEUER

1. Feuersteine 10 · 84
2. Die Sonne – über den Daumen gepeilt 10 · 85
3. Das Lichttelefon 10 · 86
4. Mit Drahtgestell und Schilderhäuschen 11 · 90
5. Der Heiligenschein 11 · 90
6. Fata Morgana 12 · 91
7. Gold! 12 · 92
8. Schön geladen! 13 · 92
9. Tassenzauber 13 · 93
10. Die Fontäne auf der Margaretinsel 14 · 95
11. Zum Mars! 14 · 95
12. Archimedes' Wunderwaffe 14 · 96
13. Steht die Welt kopf? 15 · 99
14. Der Weg nach innen 16 · 100

2. ABENTEUER

15. 923 m unter dem Meeresspiegel 18 · 101
16. Herzensangelegenheiten 19 · 103
17. Geysir und Wunderboot 20 · 104
18. Die Verne-Granate 20 · 106

- 19. Unfall am Berg 21 · 106
- 20. Science-fiction-Philosophie 22 · 108
- 21. Sie sind ein Schwerathlet! 22 · 110
- 22. Geisterkräfte? 23 · 111
- 23. Mühlen, Segel und Rotoren 23 · 113
- 24. Kartoffelzirkus 25 · 114
- 25. Der verhexte Wasserspiegel 26 · 115
- 26. Im Ballon zur Stratosphäre 26 · 115
- 27. Mit Engelszungen? 28 · 117
- 28. Die Retter kommen! 28 · 118

3. ABENTEUER

- 29. Auf der Festung Königstein 30 · 119
- 30. Vorsicht – Schwerkraft! 31 · 120
- 31. Der gepeitschte Tänzer 32 · 121
- 32. Das Geheimnis im Panthéon 33 · 126
- 33. Kalenderrechnen 34 · 127
- 34. Eine »beschwipste« Erdbewegung? 34 · 130
- 35. Flimmernde Magie 35 · 131
- 36. Die Klopapierrolle 35 · 132
- 37. Das defekte Fahrrad 36 · 134
- 38. Eine Kiste vom Himmel? 36 · 135
- 39. Im Auto durch die Kurven 37 · 137
- 40. Der Apfel des Sir Isaac 37 · 138
- 41. Eine Phantasterei 38 · 139
- 42. Die Stoßdämpferprobe 38 · 140

4. ABENTEUER

- 43. Leise rieselt der Schnee 40 · 141
- 44. Gewitter in Hörweite 40 · 141
- 45. Kochmusik 40 · 142
- 46. Der Sommernachtstraum 41 · 142
- 47. Geprasseltes 41 · 142
- 48. Das Wandern ist des Müllers Lust 42 · 144

- 49. Leise zieht durch mein Gemüt liebliches Geläute 43 · 147
- 50. Knirschender Schnee 44 · 148
- 51. Der »Ratsch!« beim Einkauf 44 · 149
- 52. Winnetous Trick 44 · 149
- 53. Vermaledeite Schallmauer 44 · 149
- 54. Eisenbahnerlatein ? 45 · 151
- 55. Weißt Du, wieviel Sternlein stehen . . . ? 45 · 154

5. ABENTEUER

- 56. Hundstage 48 · 155
- 57. Der Superdichte 48 · 156
- 58. Vom Sturm erhitzt ? 49 · 157
- 59. Nostalgische Energiekrise 49 · 158
- 60. Warm oder kalt ? 50 · 159
- 61. Die Sicherheitslampe 50 · 160
- 62. Sonnenkollektoren 52 · 160
- 63. Verschlüsselter Aufsteiger 52 · 163
- 64. Heizen vergeblich ? 53 · 164
- 65. Schornsteinologie 53 · 165
- 66. Thermometerskandal 54 · 168
- 67. Mini und Maxi 55 · 169
- 68. Das teure Ampelrot 56 · 169
- 69. Einkoch-Abc 56 · 170
- 70. Die Erde – ein Raumschiff ? 57 · 173
- 71. Zum Platzen 58 · 175
- 72. Die goldene Gans 59 · 176
- 73. Die Amboß-Show 59 · 176
- 74. Die Feuerläufer 60 · 178
- 75. Feueratome ? 60 · 179

6. ABENTEUER

- 76. Aladins Wunderampel 62 · 182
- 77. Spyros Louis – der Erbe von Marathon 62 · 185
- 78. Und unter dem Wind die Piraten 63 · 186

- 79. Die Gurtmuffel kommen! 63 · 187
- 80. Antiphysikalische Kerze? 64 · 188
- 81. Rekordjäger 64 · 189
- 82. Rund um die Zeppeline 65 · 189
- 83. Zeppelins Speisekarte 66 · 191
- 84. Billardspiel 67 · 192
- 85. Das Rätsel der Bergbahn 67 · 194
- 86. Die Regenschlacht 68 · 196
- 87. Quietsch! 68 · 197
- 88. Die gefährliche Kiste 68 · 197
- 89. Der feuchte Bremssteufel 69 · 198
- 90. Fakten contra Gefühl? 69 · 199
- 91. Aquaplaning 70 · 201
- 92. König Fußball 70 · 202
- 93. Ein verrücktes Projekt? 71 · 203
- 94. Pirx zum Mond! 72 · 205

7. ABENTEUER

- 95. Satellitenmixture 74 · 207
- 96. Signale aus dem Orbit 74 · 208
- 97. Mysteriöses Bremsen 76 · 211
- 98. Mondsprung 76 · 212
- 99. Ein antiker Fehler und die Masse der Erde 77 · 213
- 100. Die Gefangenen des Deimos 78 · 214
- 101. Das Gerüst des Lunar-Roving-Vehicles 78 · 216
- 102. Wie man sich bettet, so fliegt man 78 · 216
- 103. Ein Nachbar: Barnards Pfeilstern 79 · 218
- 104. Sonnenwaage beim Frühschoppen 80 · 219
- 105. Australien aus der Satellitenperspektive 80 · 221
- 106. Und bis zum Sonnentod noch Jahre? 80 · 222
- 107. Am Marsfernrohr 81 · 223
- 108. Am Ende der Zeiten 81 · 224
- 109. Das Schwarze Loch des Marquis de Laplace 82 · 228