

# OBSAH

Úvod.....10

## KAPITOLA PRVNÍ

1	Tělesa v pohybu .....	14	160
2	Naprosto nic .....	15	160
3	Logické cvičení .....	16	161
4	Pod hladinou .....	17	161
5	Čtyřicet osm .....	18	162
6	Pomíchaný citát .....	19	162
7	Dvě vědra .....	20	163
8	Na tenkém laně .....	21	163
9	Šifrovaný text .....	22	164
10	Fibonacciho hra .....	23	165
11	Podivná myšlenka .....	24	165
12	Zlatý standard .....	25	166
13	V rotaci .....	26	167
14	Vědecká logika .....	27	168
15	Experiment .....	28	168
16	Naleštěno .....	29	169
17	Kmenová matematika .....	30	169
18	Potíž se sklem .....	31	170
19	Pomíchaný citát .....	32	170
20	Šifrovaný text .....	33	171

21	Nekonečné světy . . . . .	34	171
22	Sluneční světlo . . . . .	35	172
23	Kavárenská hádanka . . . . .	36	172

## KAPITOLA DRUHÁ

24	Zrcadlo, zrcadlo . . . . .	40	176
25	Osm královen . . . . .	42	177
26	Naprosto pravdivé. . . . .	43	178
27	O výtazích . . . . .	44	178
28	Otázka výtlačku . . . . .	45	179
29	Napodobování skutečnosti . . . . .	46	180
30	Logický test . . . . .	47	181
31	Pohodlné sezení . . . . .	48	182
32	Bosý lékař . . . . .	49	183
33	Šifrovaný text . . . . .	50	183
34	Pád míčku. . . . .	51	184
35	Kyvadlo. . . . .	52	185
36	Do detailů pravdivé. . . . .	53	185
37	Fermiho paradox. . . . .	54	186
38	Přetečení. . . . .	55	187
39	Gravitace . . . . .	56	188
40	Cenová logika. . . . .	57	189
41	Kuličky . . . . .	58	189

42	Pod zemí. . . . .	59	190
43	Trénink mysli . . . . .	60	190
44	Krokodýlí hlavolam . . . . .	61	191
45	Rozpálený kov . . . . .	62	192
46	Cesta vlakem . . . . .	63	192
47	Šifrovaný text . . . . .	64	192
48	Síla . . . . .	65	193

### KAPITOLA TŘETÍ

49	Magický čtverec . . . . .	68	196
50	Stříbrná lžička. . . . .	69	197
51	Umění a logika . . . . .	70	197
52	Čas na koupel . . . . .	71	198
53	Paradox narozenin . . . . .	72	199
54	Absolutně pravdivé . . . . .	73	199
55	Stmívání . . . . .	74	200
56	Ve varu . . . . .	75	201
57	Problém s vlnou . . . . .	76	201
58	Iluzionista . . . . .	77	202
59	Opalování . . . . .	78	203
60	Šifrovaný text . . . . .	79	204
61	Vězňovo dilema . . . . .	80	204
62	Světlo lampy . . . . .	81	205
63	Faktická tvrzení . . . . .	82	205
64	Posloupnost . . . . .	83	206
65	Sluneční světlo . . . . .	84	206

66	Otáčky kola	85	208
67	Dárková logika	86	209
68	Písečný čas	87	209
69	Problém s mincí	88	210
70	Je to pravda?	89	211
71	Havrani.	90	211
72	Meteority	91	212
73	Jednoduchost	92	212
74	Šifrovaný text	93	213
75	To není Měsíc.	94	213
76	Moucha	95	214
77	V kouři	96	214
78	Myslete logicky.	97	215

## KAPITOLA ČTVRTÁ

79	Ochlazení	100	218
80	Špička jehly	101	218
81	Sladká pravda	102	218
82	Stoupání	103	219
83	Sud	104	219
84	Šplhající šimpanz	105	220
85	Logická hádanka	106	220
86	Průvan	107	221
87	Sůl	108	222
88	Šifrovaný text	109	222
89	Zenónova závodní dráha	110	223

90	Vejce v láhvi . . . . .	111	225
91	Logické cvičení. . . . .	112	226
92	Bertrandova krabice . . . . .	113	226
93	Zahřáté úvahy. . . . .	114	227
94	Šerosvit. . . . .	115	227
95	Test. . . . .	116	228
96	Golfové míčky . . . . .	117	228
97	Skok z jedoucího autobusu . . . . .	118	229
98	Zvířecí logika . . . . .	119	230
99	Zenónův stadion. . . . .	120	231
100	Bubliny . . . . .	121	231
101	Dokonalý ovál. . . . .	122	232
102	Šifrovaný text . . . . .	123	233
103	Nemožné věci . . . . .	124	233
104	Schrödingerova kočka. . . . .	125	234
105	Váhy . . . . .	126	235
106	Uvažujte logicky . . . . .	127	236
107	Problém s hmotností. . . . .	128	236
108	Zenónův šíp . . . . .	129	237

## KAPITOLA PÁTÁ

109	Pravdivá tvrzení . . . . .	132	240
110	Pud sebezáchovy. . . . .	133	240
111	Stovka. . . . .	134	241
112	Pod tlakem . . . . .	135	241
113	Čistá logika. . . . .	136	242

114	Vodní hladina . . . . .	137	242
115	Šifrovaný text . . . . .	138	243
116	Grand Hotel . . . . .	139	243
117	Posloupnost . . . . .	140	245
118	Uvažujte logicky . . . . .	141	246
119	Berryho paradox . . . . .	142	246
120	Balistika . . . . .	143	246
121	Čas a slapové jevy . . . . .	144	247
122	Zkouška z logiky . . . . .	145	247
123	Závěj . . . . .	146	248
124	Logický předpoklad . . . . .	147	248
125	Debata Newtona a Pepyse . . . . .	148	249
126	Posloupnost . . . . .	149	250
127	Časový posun . . . . .	150	251
128	Šifrovaný text . . . . .	151	251
129	Gravitační síla . . . . .	152	252
130	Posloupnost . . . . .	153	253
131	Tajemství sfingy . . . . .	154	253
132	Pilotova záhada . . . . .	155	254
133	Experiment s balonkem . . . . .	156	255
134	Správné vejce . . . . .	157	255

ŘEŠENÍ . . . . .	158
------------------	-----