

# Obsah

Předmluva	11
1. Jak může Usain Bolt bez většího úsilí překonat vlastní světový rekord	13
2. Univerzální sportovci	17
3. Lukostřelci	18
4. Vada průměrů	21
5. Běhání do zatáčky	23
6. Otázka rovnováhy	26
7. Má někdo chuť na baseball, tenis nebo kriket?	29
8. Bayesovo přísné očko	32
9. Utkání na tři branky	35
10. Skok do výšky	37
11. Správně načasované narozeniny	40
12. Doba letu	42
13. Na kajaku	45
14. Možná přijde i kormidelník	49
15. V kartách	52
16. Ohnivá kola	55
17. Bodové hodnocení	57
18. Skoky do vody	63
19. Nejextrémnější sport ze všech	67
20. Když klouzá, klouzá nožka po parketách	69
21. Genderové úvahy	72
22. Trochu fyziky pro údržbáře hřišť	75
23. Co se dostane do výšky, musí zase spadnout	77

24. Leváci a praváci	81
25. Skoky o tyči pro pokročilé	83
26. Návrat Karate Kida	86
27. Pákový efekt	89
28. Dotknout se nebe	92
29. Maratonský běh	95
30. Není všechno zlato, co se třpytí	99
31. Hlavně nemrknout první	101
32. Ping-pong opět na scéně	103
33. Divoká chůze	106
34. Dostihové jistoty	110
35. Jaká je pravděpodobnost diskvalifikace?	113
36. I veslování má své momenty	115
37. Ragby a relativita	119
38. Otázka tempa růstu skóre	121
39. Squash – velmi zvláštní pravidlo	124
40. Náhodné podvrhy	127
41. Smysl pro proporce	130
42. Kulečnickové variace	133
43. Prsaři	135
44. Pověstný zlomový moment	139
45. Hodit oštěp do větru	141
46. Liga o dvou koncích	144
47. Raketové bádání	146
48. Na velikosti záleží	149
49. Opravdu ztřeštěné fotbalové utkání	152
50. Kola se točí dál	154
51. Vrtošivý vítr	156
52. Windsurfing	161
53. Honba za medailemi	165
54. Proč nepadají světové rekordy v ženských atletických disciplínách?	168
55. Kličkovaná	171

56. Popelky mezi sporty	174
57. Závody na vozících	177
58. Vyvážený triatlon	181
59. Davové šílenství	184
60. Plavky z nesmáčivého polyuretanu	187
61. Moderní pětiboj	190
62. Zachovat chladnou (nejen) hlavu	194
63. Rychlosti závodních vozíků pro hendikepované atlety	197
64. Boj s nepřesností	201
65. Tíživé otázky zemské gravitace	204
66. Google a kriketový pohár – o možnostech matice	206
67. Krasobruslařský paradox	210
68. Hod diskem	213
69. Gólové rozdíly	216
70. Je Premier League náhodná?	221
71. K čemu jsou dobré módní dresy	224
72. Trojúhelníky ve vodě	227
73. Iluze vznášení se	231
74. Potlačení Matoušova efektu	234
75. Rozpisy turnajů	238
76. Manipulace s rozpisy turnajů	241
77. Maratony s podporou větru	242
78. Do kopce	245
79. Psychologická setrvačnost	248
80. Góly, góly a zase góly	252
81. Úplné ponoření	254
82. Velkobritský fotbalový tým	258
83. Kdo se povyšuje, bude ponížěn	262
84. Blade Runner	265
85. Vytváření dvojic	269
86. Prodejci vstupenek	271

87. Skydiving	273
88. Opravdu vysoké výkony	277
89. Lukostřelecký paradox	281
90. Zatočit to jako Beckham	285
91. Taktika zastavit - zrychlit	289
92. Při potápění jde hlavně o plyny	292
93. Taková přirozená rezonance	295
94. Házení mincí	298
95. Jaké sporty by měly být na olympiádě?	301
96. Kočičí paradox	303
97. Co létá vzduchem nejlépe?	306
98. Někdo to rád horké	309
99. Odrazy superelastického míčku	312
100. Raději si nestát na svém	316
Poznámky	318