

Obsah

Předmluva	8
Část 1 Čarování nebo logika?	11
1 Detektivní příběh	11
2 Čarodějova chlapecká léta	19
3 Únos Annabel	27
4 Jak se Kazir oženil s princeznou	35
5 Epidemie lží	45
6 Psáno druhou rukou	53
7 Ostrov občasného mlčení	59
Část 2 Hlavalamy a metahlavalamy	67
8 Vzpomínky na čarodějova strýce	67
9 Planeta Og	80
10 Metahlavalamy	92
Část 3 Samoreproduktivní roboti	105
11 Ostrov robotů	105
12 Složitý systém profesora Quincyho	127
13 Od absurdního k jednoduchému	141

Část 4 Gödelovské hlavolamy	147
14 Autoreference a vzájemná reference	147
15 Čarodějův miniaturní gödelovský systém	166
Část 5 Jak si s tím jenom poradit?	183
16 Pořádný oříšek k rozlousknutí!	183
17 Přemýšlení o čase a změně	191
Část 6 Cesta do nekonečna	199
18 Co je nekonečno?	199
19 Cantorův fundamentální objev	212
20 Objevují se paradoxy!	225
21 Řešení	233
22 Problém kontinua	240
Část 7 Hyperhra, paradoxy a příběh	245
23 Hyperhra	245
24 Paradoxní?	250
25 Satan, Cantor a nekonečno	255
Raymond Smullyan a jeho filozofické hlavolamy	263