

Obsah

Úvod.....	7
Myseľ a vesmír.....	11
Nebeské hodinky.....	13
Vyšší poriadok.....	18
„Polib si“ elipsy.....	20
O mapách.....	22
Atlas.....	25
Večná zmena.....	27
Okamžitá zmena.....	30
To je sila!.....	33
A už sa točí.....	36
Teória mikroorganizmov.....	38
Pozrime sa na to.....	42
Teória vývoja.....	43
Dve kráľovné.....	47
Svet jednotiek a núl.....	51
Počítaj so mnou.....	55
Žonglovanie záujmov.....	57
Viac je niekedy akurát.....	60
Tvrďší oriešok.....	62
Čo je to teda teória?.....	65
Existuje matematika?.....	67
Vymyslené čísla.....	72
Meteorológ s presahom.....	79
Chaotická história.....	80
Problém troch telies.....	83
Jednoduchá zložitosť.....	86
Dokonale jasný postup.....	91
Algoritmus života.....	93
Zvláštne ťažké počty.....	96
Čakacia lehota.....	98
Postupné olupovanie.....	101
Príklady príkladov.....	104
Ozaj ťažké príklady.....	107
Ľahké odpovede a ťažké odpovede.....	110
Zanietený matematik.....	114

Pokus o kontakt s nekonečnom.....	116
Nadrozmerne krivky.....	118
Nemožné množiny.....	121
Menšie nekonečno a väčšie nekonečno.....	123
Otázky za milión.....	127
Šíriaca sa nákaza.....	128
Nekonečné problémy.....	130
Je fyzika nekonečná?.....	133
Zbehlý génus a plachý génus.....	138
Neúplnosť.....	144
Múdre čísla.....	147
O myšliach a strojoch.....	148
Na dobré sa čaká.....	152
Metamatematické čary.....	155
Vyčíslená zložitnosť.....	159
Jediný skutočný Marťan.....	162
Nech žije život!.....	169
V srdci bayesián.....	175
Jedna hypotéza vládne všetkým.....	180
Hádaj, na čo myslím.....	182
Učiť sa je nielen ľudské.....	188
Biochemická kuchyňa.....	192
Šlachtenie poznania.....	196
Čo je to život?.....	204
Nitka.....	210
Existuje pravda?.....	211
Jazyk prírody.....	216
Zložitá sieť.....	219
Nadmyseľnosť.....	226
Osvietenstvo a stagnácia.....	233
Fyzikálna cenzúra.....	242
Ľudové limity.....	245
Nenásytnosť.....	248
O pôvode poznania.....	253
Podakovanie.....	255
Zoznam literatúry a iné zdroje.....	256