

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 |
| Nadrozmerné 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 génius a plachý génius..... | 138 |
| Neúplnosť..... | 144 |
| Múdre čísla..... | 147 |
| O mysliach a strojoch..... | 148 |
| Na dobré sa čaká..... | 152 |
| Metamatematické čary..... | 155 |
| Vyčíslená zložitost'..... | 159 |
| Jediný skutočný Mart'an..... | 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 |