

Obsah

Na úvod (11)

Kapitola první

Mnoho povyku pro všechno (15)

Zběžný průvodce nekonečnem (15)

Náповědi nekonečna (17)

Idea času, který nemá konce (18)

Cykly (20)

Nejvyšší bytost (21)

Nekončící prostor (21)

Počítání (23)

Drobení (24)

Vzory (25)

Možnosti (30)

Zenonova hodina (31)

Kapitola druhá

Nekonečno, skoro a úplně, zdánlivě a doopravdy (33)

Tma o polednách (33)

Čistě aristotelovský pohled (35)

Nekonečno a Bůh (39)

Maličký Kant (44)

Kapitola třetí

Vítejte v hotelu Nekonečno (46)

Hotely (46)

Příhody z hotelu Nekonečno (47)

Účtování v hotelu Nekonečno (52)

Kapitola čtvrtá

Nekonečno není velké číslo (54)

Neuposkvrněná antikoncepce (54)

Paradox Alberta Saského (54)

Galileiho paradox (57)

Kadmos a Harmonia (61)
Terminátor 0, 1/2 a 1 (63)
Spočetná nekonečna (65)
Nespočetná nekonečna (67)
Věž do nekonečna (70)

Kapitola pátá

Šílenství Georga Cantora (73)

Cantor a syn (73)

Kroneckerova kronika (74)

Cantor, Bůh a nekonečno – sourodá trojice (79)

Konec špatný – všechno špatné (83)

Kapitola šestá

Nekonečno má trojí vůni (85)

Trojitý vrchol (85)

A co na to fyzici (86)

Nahá nekonečna (94)

Velká modrá dálava (98)

Nekonečno na ústupu (101)

Kapitola sedmá

Je vesmír nekonečný? (102)

Vše, co je (102)

Kosmologie jde k základům (107)

Zakřivené vesmíry (113)

Problém topologie (118)

Problém uniformity (121)

Problém zrychlení (126)

Kam nás to zavede? (128)

Nebeský svit (129)

Kapitola osmá

Paradox nekonečného kopírování (134)

Vesmír, kde nic není původní (134)

Velký únik (137)

Časová verze – dalo se, dělalo se (137)

Nekonečný příběh (142)

Etika nekonečna (145)

Kapitola devátá

Světy bez konce (151)

Jiné světy v historii (151)

Mimo tento svět (156)

Inflace – zde, tam a všude (163)

Vědomé intervence – muži v černém (167)

Simulované vesmíry (171)

Jak bychom tedy měli žít? (175)

Kapitola desátá

Jak vyrobit stroj na nekonečno (179)

Superúkoly (179)

Blikání Thomsonovy lampy (182)

Jistý severský kód (186)

Problém ukončení hry (188)

Relativita a úžasně se zkracující člověk (189)

Věc načasování (192)

Newtonovské superúkoly (193)

Relativistické superúkoly (196)

Velké třesky a velké krachy (200)

Kapitola jedenáctá

Věčný život (205)

Konec dětství (205)

Sociologie věčnosti (207)

Problémy nekonečné budoucnosti (210)

Podivné, známé a zapomenuté (212)

Krvesmilná cesta v čase (215)

Babiččin paradox (217)

Konzistentní historie (218)

Turisté z budoucnosti (219)

Poutníci v čase ve světě financí: peněžní perpetua mobile (221)

Proč nemůžeme změnit minulost (222)

Nekonečno – a jak to všechno skončí? (225)

Poznámky (227)

Rejstřík (260)