

# OBSAH

1	Úvod	7
2	Co všechno se přihodilo $A$ , $B$ a $C$ ?	11
3	Trik s číslem 1089	17
4	Jiný druh kouzla	23
5	Jen si představte...	30
6	Velmi neobvyklá přednáška	35
7	Proč jsou matematici tak posedlí dokazováním?	41
8	Matoucí matematika	45
9	Proč platí $(-1) \cdot (-1) = 1$ ?	52
10	Kvadratický svět	59
11	Algebra v akci	64
12	„Doplňování na čtverec“	68
13	Kousky pí	74
14	Zlatý řez	79
15	Čokoládový důkaz	82
16	Farmář v rozpacích	88
17	Matematika a kulečník	92
18	Šibalská učitelka	95
19	Vlaky, lodě a letadla	101
20	To jsem už někde viděl	108
21	Jablko padá	113
22	Matematika horské dráhy	117
23	Ještě jednou elektrická kytara	121
24	Dominový efekt	128
25	Reálné, nebo imaginární?	134
26	Druhá odmocnina z minus jedné	138
27	Inspektor Riemann vyšetřuje	144

28	Nekonečné nebezpečí	149
29	1 + 1 = 2 na pomoc!	153
30	A nakonec...	158

*Poznámky* 160

*Doporučená literatura* 173

*Poděkování autora* 174

*Práva k ilustracím* 175

*Rejstřík* 176