

Obsah

Poznámka překladatelů	5
Úvodní slovo Johna Lynche	6
Předmluva	11
1 Myslím, že v této chvíli bych přednášku ukončil	13
Cambridge, 23. červen 1993	13
Poslední nevyřešený problém	15
Všechno jsou čísla	20
Absolutní důkaz	24
Nekonečně mnoho trojic	27
Od Pythagorovy věty k Velké větě Fermatově	29
2 Hádankář	33
Rozvoj teorie čísel	38
Zrození problému	45
Poznámka na okraji	48
Velká Fermatova věta konečně publikována	49
3 Matematická ostuda	53
Matematický kyklop	53
Úspěch, byť nepatrný	65
Pan Le Blanc	71
Zapečetěné obálky	77
4 Směrem k abstrakci	82
Čas hlavolamů, rébusů a hádanek	84
Základy poznání	89
Nápor zvědavosti	96
Přístup hrubé síly	97
Doktorandské studium	104
5 Důkaz sporem	109
Přání otcem myšlenky	115
Smrt génia	116
Filosofie dobra	117
Chybějící článek	120
6 Počítání v tajnosti	125
Poustevník v podkroví	126
Souboj s nekonečnem	128

Povalení prvního kamene	138
„Velká Fermatova věta dokázána?“	140
Zámek plný temných komnat	142
Kolyvaginova a Flachova metoda	143
Přednáška století	146
Dozvuky	149
7 Drobná potíž	151
Pokládání koberce	152
Strašidelný e-mail	158
Dárek k narozeninám	160
8 Velkolepá sjednocená Matematika	163
Velké nevyřešené problémy	165
Polovodičové důkazy	172
Cena	178
Dodatky	180
Dodatek 1: Důkaz Pythagorovy věty	180
Dodatek 2: Eukleidův důkaz iracionálnosti čísla $\sqrt{2}$	181
Dodatek 3: Úloha o Diofantově stáří	182
Dodatek 4: Bachetova úloha o závažích	183
Dodatek 5: Eukleidův důkaz existence nekonečně mnoha pythagorejských trojic	183
Dodatek 6: Důkaz hypotézy o bodech	184
Dodatek 7: Výlet do absurdity	185
Dodatek 8: Aritmetické axiomy	186
Dodatek 9: Teorie her a truel	187
Dodatek 10: Příklad důkazu indukci	188
Doporučená četba	189
Rejstřík	193