

OBSAH

<i>kapitola</i>		<i>strana</i>
	Poděkování	5
PRVNÍ	Předehra k číslu	9
DRUHÁ	Tón a pentagram	18
	Tři už jsou dav	19
	Počítáme si na prstech	21
	Naše čísla, naši bozi	26
	Pythagoras a pythagorejci	28
	Pro rozumnou bytost je iracionálno nesnesitelné	39
TŘETÍ	V základech pyramid čnicích ke hvězdám?	43
	„Než Babelón kles v prach“	45
	Hluboko v zemi egyptské	48
	Pyramida čísel	51
ČTVRTÁ	Druhý poklad	60
	Platón	61
	Panenská komnata	68
	Krajní a střední poměr	71
	Překvapení za každým rohem	77
	Doba temna	80
PÁTÁ	Syn dobronřečné povahy	85
	Králik myslí jen na další králíky	88
	Zlatá Fibonacciho čísla	92
	„Kvadratury“ obdělňků	95
	Jedenáct je hřích	96
	Pomsta šedesátkové soustavy	96

	Proč 1/89?	97
	Trik bleskového sčítání	98
	Pythagorejská Fibonacciho čísla	98
	Jak se slunečnice otáčí za svým bohem	99
	Povstávám jiný, a přece vždy stejný	105
ŠESTÁ	Božská proporce	113
	Zneuznaný renesanční hrdina?	117
	Melancholie	124
	Mysterium Cosmographicum	129
SEDMÁ	Malíři a básníci užívají stejnou licenci	144
	Tajná geometrie umělců?	144
	Smysly mají potěšení ze správných proporcí	160
	Zlatá hudba	164
	Plán Pythagoras dal	174
OSMÁ	Od dlažby k nebesům	180
	Vydlážděná cesta ke kvazikrystalům	180
	Fraktály	190
	Zlatá cesta Wall Street	201
	Králicí a házení mincí	204
DEVÁTÁ	Je Bůh matematik?	207
	Matematika má překvapovat	209
	Nepřiměřená efektivnost matematiky	214
	<i>Dodatky</i>	228
	<i>Doporučená literatura</i>	241
	<i>Seznam svolení k přetištění</i>	248
	<i>Rejstřík</i>	251