



K . 4347
191



Obsah

37869

Předmluva	9
Věda o číslech a prostoru	10
Matematika a civilizace	12
Čísla a jak je píšeme	13
Míry a jejich jednotky	16
Čísla, která nemůžeme dělit	19
Tvary čísel	21

Odměna	25
Otáčky a úhly	27
Pravý úhel	28
Trojúhelníky a vzdálenost k Měsíci	29
Obrazce o mnoha stranách	30
Kružnice a špejle	31
Pravidelné mnohoúhelníky	32
Druhá odmocnina	34
Králíci, rostliny a zlatý řez	36
Projde dveřmi?	40
Sůl a diamanty	44
Pět číselných oborů	48
Miniaturní číselné soustavy	56
Matematika a příroda	59
Písmena místo čísel	62
Vaše číslo ve třídě	64
Planety a ozvěna	66
Měření výšek pomocí stínů	69
Kmity, kola a vlnění	70
Náš domov na Zemi	73
Navigace	78
Matematika ve světě změn	80
Nekonečno	84
Měříme plochy a objemy	85
Povrch a objem v přírodě	88
Požáry, mince a hry	91
Počítací stroje	95
Matematika a hudba	100
Matematika a umění	103
Matematické hříčky	106
Důkaz	109
Tři velcí matematikové	110
Dnešní užití matematiky	117
Rejstřík	121