

OBSAH

Úvod	1
Proradná pravda	2
Pythagorova věta	4
Jednoduše a na rovinu	6
Najdete pí v pizze?	8
Cavalieriho princip	10
Kavalírské krájení kuželů	12
Jehlan v kupce sena	14
Archimedova věta	16
Svět naruby	18
Matematické domino	20
Nekonečné schodiště	22
Kolem cykloidy	24
Krájení kuželů	26
Křivky z přehybů	28
Uzly a mnohoúhelníky	30
Krájení čtverců	32
Součty mocnin	34
Prvočísla bez konce	36
Letora čísel	38
Zlatý řez	40
Čísla v přírodě	42
Eulerova formule	44
Možné nemožnosti	46
Dodatek I: Jedna věta, mnoho důkazů	48
Dodatek II: Jeden za všechny, všichni za jednoho	50
Dodatek III: První pohled může klamat	52
Dodatek IV: Trojúhelníky v plné obecnosti	54
Dodatek V: Pravidelnosti	56