

OBSAH



Předmluva	5
Žetony, zářezy a tabulky	9
Zrod čísel	9
Logika tvaru	24
První kroky v geometrii	24
Symboly a čísla	48
Odkud pocházejí naše číselné symboly	48
Kouzlo neznámé	64
Značka X	64
Věčné trojúhelníky	84
Trigonometrie a logaritmy	84
Křivky a souřadnice	103
Geometrie je algebra a algebra je geometrie	103
Vzory v číslech	117
Počátky teorie čísel	117
Systém světa	137
Vynález infinitezimálního počtu	137
Přírodní zákony	161
Formulování fyzikálních zákonů	161
Nemožné hodnoty	179

Mohou mít záporná čísla druhé odmocniny?	179
Pevné základy	195
Cesta za smyslem infinitezimálního počtu	195
Nemožné trojúhelníky	210
Je Euklidova geometrie jediná možná?	210
Vzestup symetrie	228
Jak neřešit rovnici	228
Algebra dospívá	246
Čísla poskytují cestu ke strukturám	246
Geometrie gumové blány	264
Kvalita vítězí nad kvantitou	264
Čtvrtá dimenze	287
Geometrie z jiného světa	287
Tvar logiky	307
Postavení matematiky na dosti pevné základy	307
Jak pravděpodobné to je?	331
Racionální přístup k náhodě	331
Chroupání čísel	344
Počítací stroje a výpočetní matematika	344
Chaos a komplexita	355
I odchylky tvoří vzory	355
Rejstřík	376