

# OBSAH

Úvod	9
Platónská tělesa	10
Čtyřstěn	12
Osmistěn	14
Dvacetistěn	16
Krychle	18
Dvanáctistěn	20
Krátký důkaz	22
Všechno po dvojicích	24
Kolem koule	26
Kolem a kolem	28
Zlatý řez	30
Mnohostěny uvnitř mnohostěňů	32
Složené mnohostěny	34
Keplerova tělesa	36
Poinsotova tělesa	38
Archimedovská tělesa	40
Pět osekání	42
Kuboktaedr	44
Chytré otočení	46
Ikosododekaedr	48
Čtyři exploze	50
Kroucení	52
Archimedovské duály	54
Další rozpínání	56
Mnohostěny naplocho	58
Archimedovské symetrie	60
Trojrozměrná dláždění	61
Každý objímá všechny ostatní	62
Rozvoje a vzorce	63
Tabulka hodnot	64
Doporučená literatura	66