



OBSAH

Úvod 6

ČÁST PRVNÍ:

MATEMATIKA DO OBDOBÍ RENESANCE 12

Kapitola 1: Matematika v prehistorii 20

Kapitola 2: Babylonská matematika 32

Kapitola 3: Matematika starého Egypta 44

Kapitola 4: Matematika starého Řecka 56

Kapitola 5: Řecko-římská matematika 70

Kapitola 6: Indická matematika 82

Kapitola 7: Čínská matematika 96

Kapitola 8: Matematika islámského světa 112

Kapitola 9: Matematika předkolumbovské Ameriky 128

Kapitola 10: Středověká matematika latinského Západu 140

ČÁST DRUHÁ:

MATEMATIKA OD OBDOBÍ RENESANCE 154

Kapitola 11: Matematika v 15. století 158

Kapitola 12: Matematika v 16. století 178

Kapitola 13: Matematika v 17. století 200

Kapitola 14: Matematika v 18. století 224

Kapitola 15: Matematika v 19. století 244

ČÁST TŘETÍ:

MODERNÍ MATEMATIKA 274

Kapitola 16: Hranice matematiky 284

Kapitola 17: Počítače 300

Kapitola 18: Matematika ve službách vědy 320

Kapitola 19: Geometrie 332

Kapitola 20: Ekonomie 344

Kapitola 21: Čistá matematika 358

Kapitola 22: Pravděpodobnost a statistika 374

Kapitola 23: Kvantová mechanika 388

Doporučená literatura 404

Glosář 405

O autorech 410

Rejstřík 411

Autoři ilustrací 416