

Obsah

- Předmluva* — 5
Kapitola první
„Pravá kabbala“ — 11
Kapitola druhá
Soustava desítková — 18
Kapitola třetí
Číselné soustavy o základě jiném než 10 — 25
Kapitola čtvrtá
Symboly a rozkazy — 42
Kapitola pátá
Kombinatorika — 47
Kapitola šestá
Permutace — 49
Kapitola sedmá
Kombinace v užším smyslu — 58
Kapitola osmá
Variace — 70
Kapitola devátá
Prvé kroky algebrou — 82
Kapitola desátá
Algebraické označování — 88
Kapitola jedenáctá
Algebraické úkony — 102
Kapitola dvanáctá
Obyčejné zlomky — 132
Kapitola třináctá
Rovnice — 147
Kapitola čtrnáctá
Rovnice neurčité — 166
Kapitola patnáctá
Mocniny s mocniteli zápornými a lomenými — 179
Kapitola šestnáctá
Čísla irracionální — 185
Kapitola sedmnáctá
Zlomky soustav číselných — 193
Kapitola osmnáctá
Funkce (odvození algebraické) — 210
Kapitola devatenáctá
Věta Pythagorova — 227
Kapitola dvacátá
Funkce úhlu — 237
Kapitola dvacátáprvá
Čísla pomyslná — 244
Kapitola dvacátádruhá
Souřadnice — 265
Kapitola dvacátátřetí
Analytická geometrie — 277
Kapitola dvacátáčtvrtá
Problém kvadratury — 292
Kapitola dvacátápátá
Diferenciál a problém rektifikace — 308
Kapitola dvacátášestá
Vztahy mezi diferenciálním poměrem a rozkazem k integraci — 316
Kapitola dvacátásedmá
Tři druhy pojmu „nic“ — 320
Kapitola dvacátáosmá
Poučka binomická — 325
Kapitola dvacátádevátá
Archimedova kvadratura paraboly — 333
Kapitola třicátá
Řady — 342
Kapitola třicátáprvá
Technika počtu diferenciálního — 347
Rady těm, kdo by se chtěli dále vzdělávati v matematice — 421
Kapitola třicátádruhá
Maxima a minima — 358
Kapitola třicátátřetí
Technika počtu integrálního — 368
Kapitola třicátáčtvrtá
Střední hodnota a omezený integrál — 376
Kapitola třicátápátá
Jiné úkoly o kvadratuře — 386
Kapitola třicátášestá
Logaritmy — 396
Kapitola třicátásedmá
Interpolace, extrapolace, závěr — 413
Dodatek (W. Neugebauer)