

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 iracionální — 184
- Kapitola sedmnáctá*
Zlomky soustav číselných — 192
- Kapitola osmnáctá*
Funkce (odvození algebraické)
209
- 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 — 309
- Kapitola dvacátášestá*
Vztahy mezi diferenciálním poměrem a rozkazem k integraci — 317
- Kapitola dvacátásedmá*
Tři druhy pojmu „nic“ — 321
- Kapitola dvacátáosmá*
Poučka binomická — 326
- Kapitola dvacátádevátá*
Archimedova kvadratura paraboly — 334
- Kapitola třicátá*
Řady — 343
- Kapitola třicátáprvá*
Technika počtu diferenciálního
— 348

Kapitola třicátá druhá
Maxima a minima — 359

Kapitola třicátá třetí
Technika počtu integrálního
— 369

Kapitola třicátá čtvrtá
Střední hodnota a omezený in-
tegrál — 377

Kapitola třicátá pátá
Jiné úkoly o kvadratuře — 387

Kapitola třicátá šestá
Logaritmy — 397

Kapitola třicátá sedmá
Interpolace, extrapolace, závěr
— 414

Dodatek (W. Neugebauer)
Rady těm, kdo by se chtěli dále
vzdělávati v matematice
— 422