

OBSAH.

Str.

Ú v o d.

§. 1. O čísle vůbec	1
§. 2. O soustavě číselné vůbec a desetinné zvlášť	3
§. 3. O základních úkonech neb druzích početních	8
§. 4. O podstatě základních úkonů početních	12

Oddělení I.

O nižších úkonech početních.

§. 5. O sečítání	19
§. 6. O odčítání	21
§. 7. O násobení	23
§. 8. O dělení neb odnásobení	27

Oddělení II.

O vyšších úkonech neb druzích početních.

§. 9. O mocnění vůbec a mocninách zvlášť	36
§. 10. O binomické poučce	39
§. 11. O vlastnostech binomických součinitelů	45
§. 12. O odmocninách vůbec a číslech surdických zvlášť	47

Oddělení III.

O číslech soujenných vůbec a imaginarních zvlášť.

§. 13. O imaginarní jednotce	57
*§. 14. O sečítání a odčítání čísel soujenných	60
*§. 15. O násobení a dělení čísel soujenných	62
*§. 16. O mocnění a odmocnění čísel soujenných	66

Oddělení IV.

O logaritmeh.

— §. 17. Co jest logarithmus vůbec a soustava logarithmů zvlášť	68
*§. 18. Jak se vypočítávají logarithmy čísel	73
§. 19. Jak jsou logarithmické tabulky zařízeny a jak se jich užívá	77
§. 20. Jak se počítá pomocí logarithmů	80

Oddělení V.

O poměrech a srovnalostech jakož i jich upotřebení v národohospodářském počtářství.

§. 21. O poměrech	86
§. 22. O srovnalostech jednoduchých	87
§. 23. O srovnalostech složitých	91
§. 24. Upotřebení srovnalostí	93

Oddělení VI.

O řešení rovnic.

	Str.
*§. 25. O rovnicích vůbec	104
§. 26. O řešení rovnic stupně prvního	110
*§. 27. O determinantech	121
§. 28. O řešení rovnic stupně druhého	129

Oddělení VII.

O řadách.

§. 29. O řadách arithmetických stupně prvního	141
*§. 30. O řadách arithmetických stupně n tého	144
§. 31. O řadách geometrických stupně prvního	150
*§. 32. O řadách geometrických stupně n tého	153

Oddělení VIII.

O řetězcích.

§. 33. O původu řetězců vůbec	154
§. 34. O sblížené a pravé hodnotě řetězců	158
§. 35. O vlastnostech sblížených hodnot řetězců	161
§. 36. O řešení neurčitých rovnic stupně prvního	168

Oddělení IX.

O skupinách.

§. 37. O skupinách vůbec a převratech zvlášť	173
§. 38. O nástavách neb variacích	175
§. 39. O přestavách nebo permutacích	177
§. 40. O sestavách neb kombinacích	179

Oddělení X.

O počtu pravděpodobnosti.

§. 41. O mathematické pravděpodobnosti vůbec	182
§. 42. O pravděpodobnosti jednoduché	184
§. 43. O pravděpodobnosti složité	187
§. 44. O upotřebení mathematické pravděpodobnosti v počtářství národohospodářském	189

