

OBSAH.

Ú v o d.

	Str.
§. 1. O čísle vůbec	1
§. 2. O soustavě číselné vůbec a desetinné zvlášť	3
§. 3. O základních úkonech neb druhích početních	7
* §. 4. O podstatě základních úkonů početních	10

Oddělení I.

O nižších úkonech početních.

§. 5. O sečítání	17
§. 6. O odčítání	19
§. 7. O násobení	20
§. 8. O dělení neb odnásobení	24

Oddělení II.

O vyšších úkonech neb druhích početních.

§. 9. O mocnění vůbec a mocninách zvlášť	32
§. 10. O binomické poučce	35
* §. 11. O vlastnostech binomických součinitelů	40
§. 12. O odmocninách vůbec a číslech surdických zvlášť	43

Oddělení III.

O číslech soujenných vůbec a imaginarních zvlášť.

§. 13. O imaginární jednotce	52
* §. 14. O sečítání a odčítání čísel soujenných	54
* §. 15. O násobení a dělení čísel soujenných	56
* §. 16. O mocnění a odmocnění čísel soujenných	59

Oddělení IV.

O logaritmehc.

§. 17. Co jest logarithmus vůbec a soustava logarithmů zvlášť	62
* §. 18. Jak se vypočítávají logarithmy čísel	65
§. 19. Jak jsou logarithmické tabulky zařízeny a jak se jich užívá	68
§. 20. Jak se počítá pomocí logarithmů	72

Oddělení V.

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

§. 21. O poměrech	77
§. 22. O srovnalostech jednoduchých	79
§. 23. O srovnalostech složitých	81
§. 24. Upotřebení srovnalostí	84

Oddělení VI.

O řešení rovnic.

	Str.
§. 25. O rovnicích vůbec	93
§. 26. O řešení rovnic stupně prvního	99
* §. 27. O determinantech	108
§. 28. O řešení rovnic stupně druhého	116

Oddělení VII.

O řadách.

§. 29. O řadách arithmetických stupně prvního	127
* §. 30. O řadách arithmetických stupně n -tého	130
§. 31. O řadách geometrických stupně prvního	135
* §. 32. O řadách geometrických stupně n -tého	137

Oddělení VIII.

O řetězcích.

§. 33. O původu řetězců vůbec	139
§. 34. O sblíženě a pravé hodnotě řetězců	142
§. 35. O vlastnostech sblížených hodnot řetězců	145
§. 36. O řešení neurčitých rovnic stupně prvního	150

Oddělení IX.

O skupinách.

§. 37. O skupinách vůbec a převratech zvlášť	154
§. 38. O nástavách čili variacích	156
§. 39. O přestavách čili permutacích	158
§. 40. O sestavách čili kombinacích	159

Oddělení X.

O počtu pravděpodobnosti.

§. 41. O matematické pravděpodobnosti vůbec	162
§. 42. O pravděpodobnosti jednoduché	164
§. 43. O pravděpodobnosti složité	166
§. 44. O upotřebení matematické pravděpodobnosti při řešení úloh z počítání stavů národohospodářského	168

