

# Obsah

## druhého oddílu arithmetiky.

### *Část první.*

	strana
O veličinách protivných . . . . .	1
I. Slučování počtů protivných . . . . .	4
II. Čtvero početních způsobů s veličinami protivnými. . . . .	6
1. Sčítání . . . . .	—
2. Odnímání . . . . .	—
3. Násobení . . . . .	8
4. Dělení . . . . .	11

### *Část druhá.*

O veličinách algebraických . . . . .	12
I. Čtvero početních způsobů s jednoduchými algebr. výrazy	16
1. Sčítání . . . . .	—
2. Odnímání . . . . .	17
3. Násobení . . . . .	18
4. Dělení . . . . .	19
II. Čtvero početních způsobů se složenými výrazy algebraickými, aneb rozvírání závorek . . . . .	20
1. Sčítání . . . . .	—
2. Odnímání . . . . .	21
3. Násobení . . . . .	23
4. Dělení . . . . .	25
III. Počítání s lámanými výrazy algebraickými . . . . .	29

### *Část třetí.*

O mocnostech a kořenech . . . . .	35
I. Znamení mocností . . . . .	37
II. Čtvero početních způsobů s mocnostmi . . . . .	—

	strana
1. Sčítání a odnímání . . . . .	37
2. Násobení . . . . .	38
3. Dělení . . . . .	39
4. Počítání s algebraickými výrazy pořádanými . . . . .	42
III. Zmocňování hledíc k rozličným kořenům . . . . .	45
IV. Zvyšování na čtverec a dobývání čtvercového kořene čísel zvláštních . . . . .	48
V. Povyšování na třetí mocnost a dobývání třetího kořene zvláštních čísel . . . . .	57

*Část čtvrtá.*

O sestavách . . . . .	66
I. Přestavy . . . . .	67
II. Sestavy . . . . .	71

*Část pátá.*

Počítání v poměrech složených . . . . .	77
I. O složených poměrech a srovnalostech . . . . .	—
II. Složený počet trojčlenný . . . . .	79
Jednotný počet úroků . . . . .	85
Počítání na lhůty . . . . .	95
III. Počet společný . . . . .	98
IV. Počet o smíšení . . . . .	103
V. Počet řetězový . . . . .	110
Úroční počty z úroků . . . . .	117

*Část šestá.*

Rovnice prvního stupně o jediné neznámé . . . . .	126
I. Rozlušťování rovnic prvního stupně o jedné neznámé . . . . .	127
II. Užívání rovnic k rozlušťování úkolů . . . . .	131
1. Úkoly s připojeným postavením . . . . .	—
2. Úkoly k samocviku v postavování rovnic . . . . .	138