

OBSAH.

Část první: Algebra.

	Str.
§. 1. Čtvero základných výkonů. Soustavy číselné. Dělitelnost dekad. čísel. Rozvrh v činitele. Počet dělitelů. Největší společná míra a nejmenší násobek. Příklady	4—9
§. 2. Zlomky: a) obyčejné, b) desetinné, c) řetězové. Úměry a jejich užívání. Příklady	9—17
§. 3. Výkony rozšířené: Mocniny, odmocniny, kořeny surdické. Usměrnování jmenovatelů. Příklady. Některé výkony veličinami nekonečně malými a nekonečně velikými. Logarithmy. Příklady	17—23
§. 4. Rovnice: a) Určité prvního i druhého stupně o jedné a několika neznámých b) Rovnice neurčité prvního a některé též druhého stupně. Rovnice pravoúhelníkové a diofantické. Rovnice exponencialné a některé vyšší, které na kvadratické lze převésti	28—34 34—37
§. 5. Řady arithmetické i geometrické a jejich užívání. Případy z počtu úrokového složitého	37—46
§. 6. Skladna: Přestavy, sestavy, obměny, věta dvoučlenná (Newtonova). Počet pravděpodobností. Cvičebné příklady	46—52

Část druhá: Měřictví.

7. Planimetrie (věty, vzorce, příklady). Od str.	55—66
8. Stereometrie (věty, vzorce a příklady). Od str.	67—76
9. Trigonometrie (rovinná i sférická). Od str.	76—94
10. Užívání algebry v měřictví. Od str.	94—97
11. Analytické měřictví v rovině	98—110
12. Číselné hodnoty	111—113.

