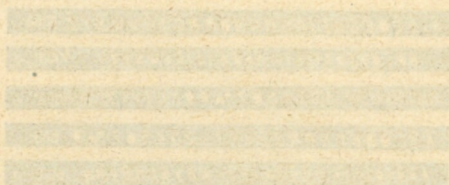


OBSAH.

	Str.
1. Přehled metod planimetrických konstrukcí	5
A. Úloha řešená několika metodami	6
B. Kdy je úloha elementární	11
C. Konstrukce mascheroniovské pro úsečku	
$x = \frac{ab}{c}$	11
$x = \sqrt{ao}$	12
2. Přehled úloh souvisících s ú. A.	14
A. Určení kružnice podmínkami dotyku	15
B. Podmínky protnutí orthog., diam. a daného polo- měru	15
C. Zvláštní úlohy s podmínkami předcházejícími	16
D. Podmínka dotykového bodu	17
E. Podmínky protnutí v daném úhlu	17
3. Řešení ú. A. založená na speciálních vztazích	19
A. Zavedení cyklu	19
Základní věty	20
B. Gergonnovo řešení ú. A.	23
C. Zvláštní případy ú. A.	30
D. Řešení Gaultierovo	35
E. Řešení Fouchéovo	37
4. Řešení užitím geometrických míst	43
A. Geometrická místa	43
B. Řešení úloh	58
C. Užití kolineace	61
D. Užití polárnosti	68
5. Metody transformační	73
A. Užití dilatace	74
B. Užití kruhové inverse	78
Vlastnosti inverse	78
Řešení úloh inverzí	85
Řešení zobecněné ú. A.	91

6. Konstruktivní řešení ú. A. na základě algebraického (Sobotkovo)	98
7. Dodatek: Úlohy pro cvičení	102
Seznam použité literatury	108

Výhled vstředních a vnitřních částí
Účelové podmínky pro vstřední úlohy



Řešení kvadratických rovnic z celočíslnými
pro školy a technické zařízení

Číslo 2314, 232-08