

O B S A H.

Úvod	Stránka 7
----------------	--------------

Oddělení první.

Měřictví v rovině.

Kniha první.

I. O přímce vůbec	15
II. Protínající se přímky a úhly při tom vzniklé	24

Kniha druhá.

O přímočárných obrazcích vůbec.

I. Strany a úhly obrazcův	31
A. O trojúhelníku zvláště	34
B. Shodnost trojúhelníků	41
II. O čtyř- a mnohoúhelnících	48
Mnohoúhelníky	58
III. Měřické konstrukce k předešlému dílu	62
Úlohy ku cvičení	66
A. Úlohy počtářské a neurčité úlohy k rejsování	68
B. Úlohy určité	68

Kniha třetí.

Nauka o kruhu.

I. Základné vlastnosti kruhu	72
A. Kruh ve spojení s úhly	79
B. O obrazcích do kruhu vepsaných a kruhu opsaných	84
C. Vespolečné položení dvou kruhů	85
II. Konstruktivní úlohy o kruhu	88

Kniha čtvrtá.

Podobnost obrazců.

	Stránka.
I. O srovnalosti přímek	93
II. Podobnost trojúhelníkův a mnohoúhelníkův	98
III. Srovnalostné přímky v kruhu	105
IV. Měřické konstrukce, zakládající se na podobnosti obrazců	110

Kniha pátá.

I. Algebraické určování veličin měřických	115
Strany a obvody pravidelných mnohoúhelníkův	118
O obvodu kruhu	125
II. Úlohy k cvičení	128

Kniha šestá.

O plošném obsahu.

I. Velikost a poměry ploch vůbec	130
II. Vypočítávání plošných obsahů	138
Úlohy k vypočítávání ploch	147
III. Proměny a dělení obrazcův	150

Kniha sedmá.

<i>Grafické zobrazování výrazů algebraických</i>	158
1. Měřické řešení rovnic prvního stupně	161
2. " " " druhého "	165
Úlohy	170

Kniha osmá.

O příčkách a harmonickém dělení.

I. O příčkách	172
II. Harmonické paprsky a harmonické dělení.	177
III. Dodatky	
Mocnina bodu a osa rovnomočnin. Pol a polárka	182

Oddělení druhé.

T r i g o n o m e t r i e.

Kniha první.

O funkcích úhloměrných vůbec	189
Vztahy úhloměrných funkcí dvou úhlů	202
Vypočítávání funkcí úhloměrných	210

Kniha druhá.

O trigonometrickém řešení obrazců rovinných.

	Stránka
A. Řešení trojúhelníků pravoúhlých	215
B. „ „ kosoúhlých	219
Praktické úlohy	230
C. Řešení čtyřúhelníků	238

Kniha třetí.

<i>Upotřebení trigonometrie při řešení rovnic goniometrických</i>	242
---	-----

Oddělení třetí.

Měřictví v prostoru.

Kniha první.

Položení přímky a roviny v prostoru vůbec	247
Vespolné naklonění přímek a rovin	251
Položení rovin mezi sebou	257

Kniha druhá.

O tělesném úhelníku	264
-------------------------------	-----

Kniha třetí.

O tělesích vůbec.

Druhy těles a jich rozdělení	272
Vlastnosti těles hranatých vzhledem k jich stěnám, hranám a vrcholům	276
Zvláštní vlastnosti hranolu a jehlance	282

Tělesa kulatá.

a) Válec a kužel	285
b) Koule	292
Dodatek o kouli a tělesích pravidelných	304

Kniha čtvrtá.

O povrchu těles.

1. Povrchy těles hranatých	307
2. „ „ kulatých	310

Kniha pátá.

O krychlovém obsahu těles.

	Stránka
1. Porovnání tělesných obsahů	321
2. Vypočítávání tělesného obsahu	328
a) Krychlový obsah hranolů a jehlanců	—
b) Krychlové obsahy válce a kužele	335
c) " " těles pravidelných a točných	339
Hranolec a jeho druhy	349

Řecká abeceda.

α Alfa,	ι Jota,	ρ Rho,
β Beta,	κ Kappa,	σ Sigma,
γ Gamma,	λ Lamda,	τ Tau,
δ Delta,	μ My,	υ Ypsilon,
ϵ Epsilon,	ν Ny,	ϕ Fi,
ζ Zeta,	ξ Xi,	χ Chi,
η Eta,	\omicron Omicron,	ψ Psi,
θ Theta,	π Pi,	ω Omega.