

OBSAH.

	Strana		Strana
Planimetrie. (Část druhá.)		§ 17. Dělicí poměr. Body har-	
§ 1. Obsah a proměna rovno-	3	monické 53	
§ 2. Obsah a proměna troj-	7	§ 18. Paprsky harmonické. 55	
§ 3. Obsah a proměna licho-		Apolloniova kružnice 58	
běžníka, různoběžníka a		§ 19. Úplný čtyřstran 59	
mnohoúhelníků	9	§ 20. Pól a polára 59	
§ 4. Dělení obrazců	12	§ 21. Podobnost mnohoúhel-	
§ 5. Věta Euklidova a Pytha-		níků 62	
gorova	14	§ 22. Věta třetivová a sečnová.	
§ 6. Úměrnost úseček	18	Mocnost bodu ke kružnici 66	
§ 7. Čtvrtá měrická úměrná.		§ 23. Chordála 69	
Algebraické výrazy	22	§ 24. Inverse 72	
§ 8. Podobnost trojúhelníků	25	§ 25. Věta Menelaova a Cevova 74	
§ 9. Střední měrická úměrná.		§ 26. Věta Pascalova a Briancho-	
Věta Pythagorova	28	nova 79	
§ 10. Obsah trojúhelníka koso-		Stereometrie.	
úhlého. Poloměr kružnice		§ 27. Základní vztahy prosto-	
vepsané	30	rové 81	
§ 11. Poloměr kružnice opsané		§ 28. Souměrnost 82	
trojúhelníku. Věta Ptole-		§ 29. Trojhran a mnohohran 85	
maeova	34	§ 30. Krychle. Kvádr. Rovno-	
§ 12. Užití věty Pythagorovy		běžnostěn kosoúhlý 91	
a střední měrické úměrné		§ 31. Povrch a obsah kváдру	
maeova	36	a rovnoběžnostěnu koso-	
§ 13. Věta tečnová. Zlatý řez.		úhlého 94	
Strana pravidelného de-		§ 32. Hranol kolmý a šikmý 97	
setiúhelníka a pětiúhel-		§ 33. Válec 100	
níka	40	§ 34. Čtyřstěn. Jehlan 104	
§ 14. Pravidelné mnohoúhelní-		§ 35. Povrch a obsah jehlanu	
ky vepsané a opsané	45	a komolého jehlanu 107	
§ 15. Obvod kruhu. Délka ob-		§ 36. Kužel 112	
louku kruhového	47	§ 37. Koule 116	
§ 16. Obsah kruhu a kruhové		§ 38. Povrch koule a jeho části 119	
výseče	51	§ 39. Obsah koule a její části 122	
		§ 40. Mnohostěny. Mnohostěny	
		pravidelné 128	

