

# Obsah:

	Str.
I. Osová souměrnost.	
§ 1. Úsečka a úhel. Rovnoramenný trojúhelník. (Příklady č. 1—13). . . . .	5
§ 2. Kružnice (č. 14—24). . . . .	11
II. Posouvání.	
§ 3. Rovnoběžky (č. 25—33). . . . .	17
§ 4. Úhly v trojúhelníku (č. 34—50). . . . .	21
III. Otáčení.	
§ 5. Konstrukce na základě otáčení (č. 51—59). . . . .	31
§ 6. Úhly středové a obvodové (č. 60—77). . . . .	35
IV. Shodnost obrazců.	
§ 7. Shodnost trojúhelníků vůbec (č. 78—79). . . . .	44
§ 8. Pravoúhlý trojúhelník (č. 80—104). . . . .	45
§ 9. Rovnoramenný trojúhelník (č. 105—120). . . . .	57
§ 10. Obecný trojúhelník (č. 121—163). . . . .	64
§ 11. Čtyřúhelníky (č. 164—191). . . . .	84
§ 12. Mnohoúhelníky (č. 192—205). . . . .	98
§ 13. Proměna a dělení obrazců (č. 206—215). . . . .	105
V. Stejnolehlost a podobnost.	
§ 14. Útvary stejnohlé a podobné (č. 216—246). . . . .	110
§ 15. Střední měřická úměrná (č. 247—259). . . . .	124
§ 16. Věta Pythagorova (č. 260—281). . . . .	130
§ 17. Obsah trojúhelníka ze stran (č. 282—287). . . . .	141
§ 18. Mocnost bodu ke kružnici. Chordála (č. 288—295). . . . .	144
§ 19. Zlatý řez. Pravidelný pětiúhelník (č. 296—300). . . . .	148
§ 20. Konstrukce algebr. výrazů (č. 301—315). . . . .	151
§ 21. Kružnice, kruh a jich části (č. 316—341). . . . .	157
VI. Obecnější vztahy.	
§ 22. Příčky trojúhelníka (č. 342—349). . . . .	170
§ 23. Dvojpoměr. Harmonická čtveřina bodů (č. 350—361). . . . .	175
§ 24. Útvary polární (č. 362—364). . . . .	181

