

Obsah

Úvod	4
Seznam používaných symbolů.....	5
1 Konstrukční planimetrické úlohy	6
1.1 Základní konstrukce.....	8
2 Využití fázové kresby v počátcích výuky konstrukčních úloh	19
3 Konstrukce využívající množinu všech bodů s danou vlastností	22
3.1 Konstrukce trojúhelníků	25
3.2 Konstrukce čtyřúhelníků.....	41
4 Konstrukční úlohy využívající shodných zobrazení.....	47
5 Konstrukční úlohy řešené algebraickou metodou.....	56
6 Konstrukce některých pravidelných mnohoúhelníků vepsaných do kružnice	62
6.1 Šestiúhelník, trojúhelník a dvanáctiúhelník	62
6.2 Pětiúhelník a desetiúhelník	63
6.3 Sedmiúhelník, devítiúhelník	64
7 Neřešené konstrukční úlohy s návody.....	66
7.1 Základní konstrukce.....	66
7.2 Konstrukce trojúhelníku	66
7.3 Konstrukce čtyřúhelníku.....	67
7.4 Konstrukce využívající shodných zobrazení.....	67
7.5 Konstrukce využívající algebraickou metodu	68
7.6 Návody na řešení	69
8 Konstrukční úlohy řešené v GeoGebře	73
8.1 Úvod	73
8.2 Instalace.....	73
8.3 Základní konstrukce.....	78
8.4 Konstrukční úlohy.....	104
9 Literatura	132