

# O b s a h

Úvod . . . . .	2
Použitá symbolika . . . . .	3
I. Základné geometrické útvary v rovine . . . . .	5
II. Základné topologické pojmy . . . . .	17
III. Voľné rovnobežné premietanie . . . . .	21
1. Zobrazovanie základných geometrických telies . . . . .	21
2. Relácie v euklidovskom priestore . . . . .	22
3. Rovinné rezy, priesečnica dvoch rovín, prienik priamky s rovinou a s telesom . . . . .	28
IV. Miera geometrických útvarov . . . . .	42
V. Množiny bodov daných vlastností . . . . .	66
1. Určenie množiny bodov danej vlastnosti . . . . .	66
2. Konštrukčné úlohy . . . . .	73
VI. Zhodné zobrazenia v rovine . . . . .	76
1. Zhodné zobrazenia v rovine a ich skladanie . . . . .	76
2. Konštrukčné úlohy . . . . .	82
VII. Podobnosť . . . . .	86
Výsledky a poznámky k riešeniu úloh . . . . .	89