

1. Základní geometrické pojmy	7
1.1 Úvod	7
1.2 Body	8
1.3 Úsečka	10
1.4 Přímka	12
1.5 Rovina	16
1.6 Polopřímka, polorovina, poloprostor	21
2. Operace s množinami bodů	29
2.1 Průniky množin bodů	29
2.2 Úhel	35
2.3 Trojúhelník	41
3. Konvexní množiny	45
3.1 Jednoduché uzavřené čáry	45
3.2 Mnohoúhelníky	53
3.3 Množiny bodů v prostoru	56
4. Měření úseček a křivek	59
4.1 Množiny spočetné a nespočetné	59
4.2 Velikost konečné množiny	62
4.3 Velikost úsečky	64
4.4 Obvod mnohoúhelníku a délka kružnice	74
4.5 Poloha bodu na přímce a v rovině	79
4.6 Poloha bodu v prostoru	86
5. Měření úhlů	93
5.1 Velikost úhlu	93
5.2 Určení polohy v rovině pomocí vzdálenosti a směru	99
5.3 Úhly mnohoúhelníků	106

6. Velikost obrazců	113
6.1 Pokrývání roviny obrazci	113
6.2 Obsahy mnohoúhelníků	125
6.3 Obsahy nepravidelných oblastí	132
6.4 Obsah kruhu	142
7. Velikost těles	147
7.1 Úvod	147
7.2 Objem kvádra	147
7.3 Objem tělesa	150
8. Něco o definicích	154
Výsledky	158
Symboly zavedené v tomto svazku	176
Rejstřík	178

