

<b>1. ZÁKLADNÍ PLANIMETRICKÉ POJMY</b> .....	<b>9</b>
1.1 Přímka a její části .....	9
1.2 Dvě přímky, rovnoběžnost přímek .....	10
1.3 Polorovina .....	12
1.4 Úhly .....	12
1.5 Kolmost přímek .....	18
1.6 Trojúhelník .....	20
1.7 Shodnost trojúhelníků .....	23
1.8 Podobnost trojúhelníků .....	27
1.9 Eukleidovy věty .....	32
1.10 Konstrukce úseček, jejichž délka je vyjádřena výrazem .....	36
Úlohy k opakování .....	40
Exkurze do historie .....	41
<b>2. MNOHOÚHELNÍKY A KRUŽNICE</b> .....	<b>43</b>
2.1 Mnohoúhelníky .....	43
2.2 Čtyřúhelníky .....	46
2.3 Kružnice, kruh a jejich části .....	49
2.4 Kružnice a mnohoúhelníky .....	56
2.5 Pravidelné mnohoúhelníky .....	58
2.6 Úlohy k opakování .....	60
Exkurze do historie .....	64
<b>3. KONSTRUKČNÍ ÚLOHY</b> .....	<b>65</b>
3.1 Množiny bodů dané vlastnosti .....	65
3.2 Konstrukční úlohy .....	71
3.3 Úlohy k opakování .....	74
Exkurze do historie .....	75
<b>4. GEOMETRICKÁ ZOBRAZENÍ V ROVINĚ</b> .....	<b>77</b>
4.1 Shodná zobrazení .....	77
4.2 Osová souměrnost .....	80
4.3 Otočení .....	82
4.4 Středová souměrnost .....	86
4.5 Posunutí .....	88
4.6 Skládání shodných zobrazení .....	91
4.7 Stejnolehlost .....	93
<b>5. ÚLOHY K OPAKOVÁNÍ</b> .....	<b>96</b>
Exkurze do historie .....	100

<b>6. ROZŠIŘUJÍCÍ UČIVO</b> .....	101
6.1 Mocnost bodu ke kružnici .....	101
<b>7. VÝSLEDKY ÚLOH</b> .....	105
Seznam užitých symbolů a značek .....	112
Literatura .....	113
Rejstřík .....	114