



248343403085

## OBSAH

1	Shodnost trojúhelníků .....	5
1.1	Shodnost geometrických útvarů .....	5
1.2	Shodnost trojúhelníků .....	10
1.3	Věta <i>sss</i> .....	12
1.4	Věta <i>sus</i> .....	15
1.5	Věta <i>usu</i> .....	18
1.6	Úlohy na závěr .....	23
2	Středová souměrnost .....	24
2.1	Připomínáme si osovou souměrnost .....	24
2.2	Středová souměrnost .....	27
2.3	Středově souměrné útvary .....	31
2.4	Úlohy na závěr .....	34
3	Souhrnná cvičení .....	35
4	Rovnoběžník .....	39
4.1	Čtyřúhelníky a rovnoběžníky .....	39
4.2	Výšky a úhlopříčky rovnoběžníku .....	44
4.3	Kosodélník a kosočtverec .....	47
4.4	Konstrukce rovnoběžníku .....	51
4.5	Obvod a obsah rovnoběžníku .....	54
4.6	Úlohy na závěr .....	58
5	Trojúhelník a lichoběžník .....	59
5.1	Obsah trojúhelníku .....	59
5.2	Lichoběžník .....	62
5.3	Konstrukce lichoběžníku .....	65
5.4	Obvod a obsah lichoběžníku .....	68
5.5	Úlohy na závěr .....	72
6	Hranol .....	73
6.1	Hranoly .....	73
6.2	Síť hranolu .....	76
6.3	Povrch hranolu .....	79
6.4	Objem hranolu .....	82
6.5	Úlohy na závěr .....	85
7	Souhrnná cvičení .....	86
8	Výsledky úloh .....	93
	Rejstřík .....	97
	Geometrické symboly .....	98