

Obsah

1 Shodnost trojúhelníků	3
1.1 Shodnost geometrických útvarů	3
1.2 Shodnost trojúhelníků	8
1.3 Věta <i>sss</i>	10
1.4 Věta <i>sus</i>	13
1.5 Věta <i>usu</i>	16
1.6 Úlohy na závěr	20
2 Středová souměrnost	21
2.1 Připomínáme si osovou souměrnost	21
2.2 Středová souměrnost	24
2.3 Středově souměrné útvary	28
2.4 Úlohy na závěr	31
3 Souhrnná cvičení	32
4 Rovnoběžník	36
4.1 Čtýrhelníky a rovnoběžníky	36
4.2 Výšky a úhlopříčky rovnoběžníku	40
4.3 Kosodélník a kosočtverec	43
4.4 Konstrukce rovnoběžníku	46
4.5 Obvod a obsah rovnoběžníku	50
4.6 Úlohy na závěr	54
5 Trojúhelník a lichoběžník	55
5.1 Obsah trojúhelníku	55
5.2 Lichoběžník	58
5.3 Konstrukce lichoběžníku	60
5.4 Obvod a obsah lichoběžníku	62
5.5 Úlohy na závěr	65
6 Hranol	66
6.1 Hranoly	66
6.2 Síť hranolu	69
6.3 Povrch hranolu	71
6.4 Objem hranolu	74
6.5 Úlohy na závěr	76
7 Souhrnná cvičení	77
8 Výsledky úloh	82
Rejstřík	86
Geometrické symboly	87