

OBSAH

1 Shodnost trojúhelníků	5
1.1 Shodnost geometrických útvarů	5
1.2 Shodnost trojúhelníků	10
1.3 Věta sss	12
1.4 Věta sus	15
1.5 Věta usu	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