

OBSAH

1	Jehlan	5
1.1	Jehlan	5
1.2	Síť a povrch jehlanu	9
1.3	Objem jehlanu	12
1.4	Úlohy na závěr	15
2	Kužel	16
2.1	Kužel	16
2.2	Síť a povrch kužele	19
2.3	Objem kužele	23
2.4	Úlohy na závěr	24
3	Koule	25
3.1	Koule a její povrch	25
3.2	Objem koule	28
3.3	Úlohy na závěr	30
4	Podobnost	31
4.1	Podobnost geometrických útvarů	31
4.2	Věty o podobnosti trojúhelníků	37
4.3	Jak využíváme podobnost	44
4.4	Úlohy na závěr	49
5	Souhrnná cvičení	50
6	Goniometrické funkce	55
6.1	Funkce sinus	55
6.2	Funkce kosinus	61
6.3	Funkce tangens	64
6.4	Výpočty v pravoúhlém trojúhelníku	67
6.5	Goniometrické funkce v rovině i v prostoru	71
6.6	Jak využíváme goniometrické funkce	75
6.7	Úlohy na závěr	80
7	Souhrnná cvičení	81
8	Výsledky úloh	85
	Rejstřík	89
	Geometrické symboly	90