

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	60
6.3 Funkce tangens	62
6.4 Výpočty v pravoúhlém trojúhelníku	65
6.5 Goniometrické funkce v rovině i v prostoru	69
6.6 Jak využíváme goniometrické funkce	73
6.7 Úlohy na závěr	78
7 Souhrnná cvičení	79
8 Výsledky úloh	83
Rejstřík	89
Geometrické symboly	90