



ÚVOD.....	4
JEHLAN, KUŽEL, KOULE.....	10
Od bodu ke hranolům	11
Co je jehlan a jaké má vlastnosti?	14
Co je kužel a jaké má vlastnosti?	22
Co je koule a jaké má vlastnosti?	29
Co musíme vědět	33
Zkouška znalostí.....	34
PODOBNOST	36
Trojúhelníky, mnohoúhelníky a kružnice – co už o nich víme?.....	37
Co je podobnost?	41
Jak je to s podobností trojúhelníků?	48
Co musíme vědět	55
Zkouška znalostí.....	56
GONIOMETRICKÉ FUNKCE	58
Jako první funkce sinus.....	59
Určení hodnot funkce sinus pomocí tabulek	63
Určení hodnot funkce sinus pomocí kalkulačky.....	64
Určení velikosti úhlu pomocí tabulek nebo kalkulačky.....	67
Další goniometrické funkce – kosinus a tangens.....	69
Určení hodnot funkce kosinus pomocí tabulek nebo kalkulačky	71
Určení hodnot funkce tangens pomocí tabulek nebo kalkulačky	75
Co musíme vědět	78
Zkouška znalostí.....	81
A JEŠTĚ NĚCO NAVÍC	83
Matematika a obrázky	83
Základy rýsování.....	86
ANGLIČTINA V MATEMATICE	90
VÝSTUPY A KOMPETENCE	93