

Abstrakt: Diplomová práce představuje několik zajímavých geometrických problémů týkajících se kružnic. Úvodní kapitola se věnuje konstrukcím Archimédových kružnic. Následující kapitola seznamuje čtenáře nejprve s Cèvovými větami a dále pak s Větou o sedmi kružnicích. Třetí, resp. čtvrtá kapitola představuje Fordovy kružnice a jejich využití při zavedení racionálních čísel, resp. Větu o motýlovi. Závěrečná kapitola prezentuje problematiku Malfattiho kruhů včetně jejich konstrukce.