

Diplomová práce se zabývá metrickými úlohami v prostoru, k jejichž řešení využívá syntetickou a analytickou geometrii. Kromě vysvětlení jednotlivých přístupů zde najdeme i sadu příkladů k procvičení. Řešení příkladů je součástí *Portálu středoškolské matematiky*, kde k jednotlivým příkladům nalezneme analytické řešení, syntetické početní řešení a syntetické konstrukční řešení.