

Práce se zabývá problematikou mocnosti bodu ke kružnici. První kapitola se věnuje motivaci a definici pojmu. V druhé kapitole jsou představeny aplikace mocnosti při dokazování vybraných planimetrických vět. Třetí kapitola obsahuje zajímavé příklady, ve kterých lze mocnost bodu ke kružnici využít. V závěrečné kapitole je zmíněna analogie mocnosti bodu ke kružnic v prostoru, včetně důkazů a příkladu. Dále se zabývá možností zobecnění na mocnost dvou kružnic, u kterého se předvedou a dokážou některé vlastnosti.