

Diplomová práce pojednává o vývoji a výskytech zlatého řezu ve starověkých matematických textech. Uvádí do problematiky zlatého řezu, popisuje v historických souvislostech jeho vznik a postupy, pomocí nichž byly objevovány a využívány jeho vlastnosti. Shrnuje většinu poznatků z Eukleidových Základů, včetně pozdějšího Dodatku. Zmiňuje také přínos arabských matematiků v této oblasti. Práce může sloužit jako učební materiál pro matematicko-historické semináře nebo jako doplňující zdroj pro další vzdělávání pedagogů v oboru matematiky a geometrie. Texty jsou doplněny perokresbami odpovídajícími původním zápisům. Přiloženo je také CD, které obsahuje elektronickou podobu práce.