

Abstrakt: Tato bakalářská práce se zabývá Mascheroniovými konstrukcemi. Jedná se o konstrukce, které jsou řešené pouze s využitím kružítka. Práce obsahuje tři kapitoly, první kapitola je věnována stručnému shrnutí historie Mascheroniových konstrukcí. V druhé kapitole je uvedeno Mohr – Mascheroniho tvrzení a jeho důkaz. Třetí kapitola obsahuje popis několika základních geometrických konstrukcí včetně důkazů. Součástí této práce je také GeoGebra kniha – Mascheroniový konstrukce, která je rozdělena do dvou částí. V první části jsou krokovaně řešeny všechny konstrukce uvedené ve třetí kapitole. Druhá část obsahuje interaktivní cvičení jednotlivých konstrukcí.