

V této práci se budeme ze začátku zabývat obecnými vlastnostmi Fermatových čísel a Fermatových prvočísel, u kterých zmíníme, kdy je již nutně prvočíslo Fermatovo a později zajímavou vlastnost spojenou s Eulerovou funkcí φ . Dále se věnujeme tématu konstruovatelnosti a ukážeme postupy konstrukcí. Hlavními tématy bude konstruovatelnost pravidelných n -úhelníků a Heronovy trojúhelníky.