

Hlavním tématem práce jsou diofantické polynomy a diofantické množiny. V první kapitole jsou také krátce představeny rekursivní a rekursivně vyčíslitelné množiny a uvedena jejich spojitost s množinami diofantickými. Celá druhá kapitola je věnována konstruktivnímu důkazu diofantičnosti množiny prvočísel a s tím úzce spjaté nalezení polynomu, jehož obor kladných hodnot je roven množině prvočísel.