

## Abstrakt

Bakalářská práce *Pojem ideálu a filtru v algebře a logice* je sumarizací základního použití těchto pojmů, a to ve vybraných oblastech algebry (okruhy, Booleovy algebry) a logiky. Čtenář v ní nalezne definice i příklady užití v konkrétních důkazech či konstrukcích. Součástí práce je také historický exkurz, který mapuje zavedení pojmu *ideál* do matematiky, a to na pozadí hledání důkazu Velké Fermatovy věty.