

Polynomické funkcie na grupách

Školiteľ: Doc. RNDr. M. Ploščica, CSc.

Funkcia na grupe je polynomická, ak sa dá vyjadriť pomocou grupovej operácie a konštant. Cieľom práce je skúmať tieto funkcie na konkrétnych grupách (hlavne malých konečných, s prípadným zovšeobecnením) a získať efektívny popis. V ideálnom prípade by to mal byť popis pomocou zachovávaní vhodných relácií.

V podobnej problematike je možné pokračovať aj na magisterskom stupni.