

Obsah

Část I

1. Pojem grupy	5
2. Permutace	9
3. Grupy zbytkových tříd	13
4. Základní vlastnosti grupy	22
5. Podgrupy	27
6. Izomorfismy a součiny grup	31
7. Lagrangeova věta	36
8. Homomorfismy grup	40
9. Faktorové grupy	45
10. Konečné grupy	49

Část II

1. Pojem okruhu	57
2. Základní vlastnosti okruhů	62
3. Podokruhy	67
4. Homomorfismy okruhů	74
5. Polynomy	80
6. Kořeny polynomů	89
7. Polynomy nad tělesem komplexních čísel	94
8. Polynomy nad okruhy R , Q a Z	99
9. Ideály	105
10. Faktorové okruhy	109
11. Rozšíření těles	115
12. Konečná tělesa	121
13. Polynomy více proměnných	124

Literatura	131
Rejstřík pojmů	132
Rejstřík označení	137
Obsah	139