

Tartalomjegyzék

Előszó	4
1. Alapfogalmak és csoportaxiómák	5
2. Részcsoportok és mellékosztályok	16
3. Generátorrendszer és ciklikus csoport	21
4. Nevezetes részcsoportok	32
5. Faktorcsoport	40
6. Csoportok homomorfizmusai	44
7. Csoport hatása halmazon	51
8. Csoportkonstrukciók	58
9. Csoportok automorfizmusai	63
10. A szabályos poliéder szimmetriacsoportja	67
11. Szabad csoportok	72
12. Csoport megadása definiáló relációkkal	76
13. Véges Abel-csoportok	81
14. Osztálygyenlet és p -csoportok	90
15. Sylow-tételek	95
16. Egyszerű csoportok, Hölder és Jordan tétele	104
17. Nilpotens csoportok	111
18. Feloldható csoportok	115
19. A Burnside-probléma	119
Jelölések	123
Tárgymutató	125
Irodalomjegyzék	127