

OBSAH

Kdo to byl doc. dr. Ladislav Rieger - - - - -	3
Předmluva - - - - -	5
1. Pojem zákrytového pohybu - - - - -	7
2. Grupa zákrytových pohybů rovnostranného trojúhelníka. Axiomy grupy - - - - -	11
3. Obecný pojem grupy. Jiné příklady grup - - -	21
4. Pojem isomorfismu grup. Abstraktní pojetí grupy (typ isomorfismu) - - - - -	43
5. Grupová schémata (tabulky). Isomorfní reprezentace libovolné konečné grupy grupou permutací a grupou matic - - - - -	53
6. Rozdělení prvků grupy do tříd dle podgrupy. Homomorfní zobrazení, normální podgrupa, faktorová grupa. 1. a 2. věta o isomorfismu. Pojem jednoduché grupy - - - - -	69
7. Třída konjugovaných prvků. Normalisátor prvku. Třídová rovnice. Konjugované permutace. Jednoduchost alternující grupy A_n pro $n > 4$ - - -	101
8. Kompoziční řady. Direktní rozklady. p -grupy a Sylowovy podgrupy. Grupy a topologie - - - -	121
9. Závěr - - - - -	139