

|   | strana |
|---|--------|
| Předmluva . . . . .   | 3      |
| Kapitola I. GRUPY /Blažek, Kussová/ . . . . .                       | 5      |
| 1. Základní vlastnosti grup . . . . .                               | 5      |
| 2. Rozklad grupy podle podgrupy. Lagrangeova věta . . . . .         | 25     |
| 3. Faktorové grupy . . . . .  | 30     |
| 4. Homomorfismy grup . . . . .                                      | 41     |
| Kapitola II. POLYNOMY /Blažek, Koman, Kussová/ . . . . .            | 48     |
| 1. Algebraická definice polynomu . . . . .                          | 48     |
| 2. Polynomy jako funkce . . . . .                                   | 60     |
| Kapitola III. HOMOMORFISMY OKRUHU. IDEÁLY /Blažek, Koman/ . . . . . | 72     |
| 1. Základní vlastnosti okruhů . . . . .                             | 72     |
| 2. Homomorfismy okruhů. Ideály . . . . .                            | 76     |
| 3. Faktorové okruhy . . . . .                                       | 81     |
| 4. Další vlastnosti faktorových okruhů . . . . .                    | 85     |
| 5. Faktorové okruhy $I[x]/[f(x)]$ . . . . .                         | 89     |
| Rejstřík . . . . .  | 93     |
| Literatura . . . . .  | 95     |