

OBSAH

| | |
|--|----|
| Úvod | 3 |
| Obsah | 4 |
| KAPITOLA I: Grupy | 5 |
| 1. Základní pojmy z teorie grup | 5 |
| Cvičení | 10 |
| Výsledky | 12 |
| 2. Izomorfismus grup | 14 |
| Cvičení | 17 |
| Výsledky | 18 |
| 3. Podgrupy | 20 |
| Cvičení | 23 |
| Výsledky | 25 |
| KAPITOLA II: Množiny s více operacemi | 26 |
| 4. Okruhy | 26 |
| Cvičení | 29 |
| Výsledky | 31 |
| 5. Tělesa | 32 |
| Cvičení | 35 |
| Výsledky | 37 |
| 6. Univerzální algebry | 38 |
| KAPITOLA III: Polynomy nad tělesem | 44 |
| 7. Základní pojmy a vlastnosti | 44 |
| Cvičení | 47 |
| Výsledky | 48 |
| 8. Aritmetika okruhu polynomů | 49 |
| Cvičení | 55 |
| Výsledky | 57 |
| 9. Konečná tělesa a jejich aplikace | 58 |
| Cvičení | 62 |
| Výsledky | 63 |
| Literatura | 64 |