

Predslov.....	1
---------------	---

## PRVÁ ČASŤ

1.1. Deliteľnosť v obore celých čísel.....	2
1.2. Kongruencie.....	6
1.3. Zvyškové triedy.....	8
1.4. Polia.....	11
1.5. Sústavy lineárnych rovníc.....	14
1.6. Fundamentálny systém riešení.....	18
1.7. Zobrazenia, permutácie.....	21
1.8. Determinanty.....	24

## DRUHÁ ČASŤ

2.1. Vektorové priestory.....	27
2.2. Podpriestory.....	30
2.3. Lineárna nezávislosť, báza.....	34
2.4. Súradnice vektora, rozmer priestoru.....	38
2.5. Algebra matic.....	41
2.6. Lineárne transformácie.....	46
2.7. Euklidovské priestory.....	51
2.8. Zmena bázy, podobné matice.....	55
2.9. Vlastné vektory a vlastné čísla.....	58
Odporúčaná literatúra.....	61