

# Obsah

---

Úvod . . . . .	7
1. Operace s maticemi . . . . .	9
2. Gaussova a Jordanova eliminace. . . . .	20
3. Determinanty . . . . .	33
4. Inverzní matice . . . . .	48
5. Řešení soustav lineárních algebraických rovnic. . . . .	56
6. Lineární zobrazení. . . . .	72
7. Charakteristické hodnoty a charakteristické vektory . . . . .	92
Apendix . . . . .	121
A1. Polynomy . . . . .	121
A2. Racionální funkce . . . . .	143
A3. Matice polynomů . . . . .	153
Literatura . . . . .	183
Rejstřík . . . . .	184