

Obsah

	str
Předmluva	4
1. Soustavy lineárních rovnic ve školské matematice	5
2. Relace na množině	13
3. Ekvivalence a uspořádání	21
4. Operace na množině	25
5. Základní algebraické struktury	29
6. Vektorový prostor	33
7. Steinitzova věta	49
8. Matice	57
9. Souřadnice vektorů vzhledem k bázi	71
10. Permutace a determinanty	85
11. Skalární součin vektorů	103
12. Soustavy lineárních rovnic	117
13. Aplikace lineární algebry	129
14. Lineární algebra a Maple	141
15. Slavní matematici	149
16. Návod y a řešení úloh	157
Rejstřík	163
Seznam použité literatury	166