

Obsah

Předmluva	1
---------------------	---

I. Grafy

1. Orientované grafy	3
2. Souvislost orientovaných multigrafů	11
3. Neorientované multigrafy	24
4. Souvislost neorientovaných multigrafů	32
5. Eulerovy a Hamiltonovy grafy	38
6. Ohodnocené orientované multigrafy	48
7. Stromy	62
8. Rovinné grafy, barvení grafu	75

II. Kombinatorika

9. Kombinatorika	82
9.1 Úvod	82
9.2 Základní pojmy kombinatoriky.	83
9.3 Několik typických metod odvozování kombinatorických identit.	91
10. Kombinatorická schémata	103
11. Matroidy.	110
11.1 Základní definice	110
11.2 Speciální matroidy, příklady, aplikace	115

Literatura	123
----------------------	-----