

Obsah

Úvod.....	4
Niektoré potrebné poznatky z matematiky.....	5
1. Základné pojmy.....	10
2. Súvislé grafy.....	18
3. Stromy.....	26
4. Niektoré základné pojmy o orientovaných grafoch a multigrafoch.....	33
5. Kružnice a matica na grafoch.....	36
6. Kostra grafu.....	44
7. Prienikové grafy.....	49
8. Eulerovské ťahy a hamiltonovské kružnice.....	57
9. Rozklady na grafe.....	64
10. Rovinné grafy.....	67
11. Farbenie grafu.....	76
12. Úlohy o cestách na grafe.....	81
13. Toky v grafoch.....	89
14. Metóda CPM.....	100
Použitá literatúra.....	105