

Obsah

Předmluva	6
1. Definice grafu a základní pojmy	9
2. Aplikace úloh o cestách	23
3. Prohledávání grafů	34
4. Pojmy založené na neorientovaných cestách	42
5. Pojmy založené na orientovaných cestách	48
6. Nejkratší cesty	59
7. Algebraické souvislosti úloh o sledech	72
8. Toky v sítích	86
9. Párování	107
10. Eulerovské tahy	121
11. Hamiltonovské cesty a kružnice	127
12. Barevnost, nezávislost, kliky	139
13. Rovinné grafy	150
14. Cirkulace a potenciály	157
Výsledky úloh	169
Literatura	175
Seznam symbolů	176
Rejstřík	178