

O B S A H

PŘEDMLUVA	3
KAPITOLA I, KOMBINATORIKA	5
§1. Co to je kombinatorika a kdy vznikla?	5
§2. Základní kombinatorické funkce	9
§3. Základní kombinatorické pojmy	15
§4. Rozklady konečných množin	24
§5. Princip inkluze a exkluze	31
§6. Rozklady přirozených čísel na sčítance	38
§7. Rozdělování do přihrádek	44
§8. Řešení rekurentních formulí	48
§9. Vytvořující funkce	56
§10. Bloková schémata, latinské čtverce a konečné roviny...	66
Cvičení ke kapitole I	75
KAPITOLA II, TEORIE GRAFŮ	77
§1. Co to je teorie grafů a kdy vznikla	77
§2. Základní pojmy	81
§3. Souvislé grafy	87
§4. Stromy	91
§5. Mosty, artikulace a některé grafové charakteristiky..	104
§6. Eulerovské a hamiltonovské grafy	109
§7. Rovinné grafy	116
§8. Barvení grafů	125
§9. Zobecnění pojmu graf	133
LITERATURA	137
OBSAH	138