

OBSAH

Předmluva	3
I. Mnohočleny a jejich koeficienty	
§ 1. Mnohočleny	7
§ 2. Binomické koeficienty	8
§ 3. Stirlingova čísla	15
§ 4. Derivace	21
§ 5. Substituce	31
§ 6. Normální soustavy mnohočlenů	38
II. Řady	
§ 1. Mnohočleny a řady	52
§ 2. Počítání s řadami	55
§ 3. Mocniny řad	63
§ 4. Binomická řada	68
§ 5. Derivace řady	79
§ 6. Hodnota řady	82
§ 7. Substituce	96
§ 8. Některé význačné řady a jejich hodnoty	103
III. Vytvořující funkce a jejich použití	
§ 1. Vytvořující funkce	112
§ 2. Rekurentní vztahy	115
§ 3. Kombinace	119
§ 4. Exponenciální vytvořující funkce	124
§ 5. Permutace a variace	126
§ 6. Rozklady čísel	130
§ 7. Rozmístovací úlohy	135
§ 8. Závěr	143
Seznam literatury	144
Návody ke cvičením	145