

# Vytvořující funkce

---

## Obsah

In: František Zítek (author): Vytvořující funkce. (Czech). Praha: Mladá fronta, 1972. pp. [147]–[147].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403750>

### Terms of use:

© František Zítek, 1972

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

# OBSAH

<b>Předmluva</b>	3
<b>I. Mnohočleny a jejich koeficienty</b>	
§ 1. Mnohočleny	7
§ 2. Binomické koeficienty	8
§ 3. Stirlingova čísla	15
§ 4. Derivace	21
§ 5. Substitute	31
§ 6. Normální soustavy mnohočlenů	38
<b>II. Řady</b>	
§ 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. Substitute	96
§ 8. Některé význačné řady a jejich hodnoty	103
<b>III. Vytvořující funkce a jejich použití</b>	
§ 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
<b>Seznam literatury</b>	144
<b>Návody ke cvičením</b>	145