

OBSAH

I. POSLOUPNOSTI

1. Pojem a příklady posloupností	3
2. Aritmetické posloupnosti	13
3. Geometrické posloupnosti	21
4. Použití geometrické posloupnosti	26
5. Geometrická řada	30
6. Další příklady použití součtu geometrické řady . .	40

II. KOMBINATORIKA

1. Základní kombinatorické úvahy — variace . . .	44
2. Kombinace	49
3. Binomická věta	57

III. ÚVOD DO STATISTIKY

1. Soubor, jednotka a znak	60
2. Třídění a četnosti	64
3. Průměr	69

IV. ÚVOD DO POČTU PRAVDĚPODOBNOSTI

1. Náhodný pokus a množina všech možných jeho výsledků	77
2. Náhodné jevy a jejich pravděpodobnosti	80
3. Neslučitelnost jevů a sčítání pravděpodobností . .	86
4. Nezávislost pokusů a násobení pravděpodobností .	91

V. OPAKOVÁNÍ

1. Úprava číselných a algebraických výrazů	97
2. Logaritmy	99

3. Funkce	101
4. Rovnice	104
5. Nerovnosti	108
6. Posloupnosti	108
VÝSLEDKY CVIČENÍ	111—128