

**Obsah**

<b>Kap 1. Teorie dělitelnosti</b>	...	5
1.1 Definice a základní pojmy	...	5
1.2 Společný dělitel, společný násobek	...	11
1.3 Prvočísla a prvočíselné rozklady	...	22
1.4 Základní aritmetické funkce	...	29
1.5 Řetězové zlomky	...	36
1.6 Kongruence	...	42
1.7 Řešení kongruencí 1. stupně a jejich soustav	...	53
<b>Kap 2. Kombinatorika</b>	...	61
2.1 Základní pravidla kombinatoriky	...	61
2.2 Variace, permutace, kombinace	...	69
2.3 Základní kombinatorické identity a úlohy	...	84
2.4 Rekurentní vztahy a vytvořující funkce	...	97
2.5 Základní kombinatorické posloupnosti	...	102
<b>Přílohy</b>		
• Použité značení	...	106
• Tabulka prvočísel	...	108
• Tabulka hodnot Eulerovy funkce	...	110
• Tabulka hodnot Möbiovy funkce	...	112
• Tabulka hodnot subfaktoriálů	...	114
• Tabulka hodnot Fibonacciho čísel	...	114
• Literatura a relevantní zdroje na internetu	...	115