

OBSAH

	Str.
Předmluva	4
Úvod	5

První část.

1,1. Spočetnost	7
1,2. Nespočetné množiny	16
1,3. Kardinální čísla	22
1,4. Kolik je racionálních čísel?	32
1,5. Diskontinuum	37
1,6. Početní pravidlo pro číslo \aleph	42
1,7. Příklad množin, které mají \aleph prvků	47
1,8. Nekonečných kardinálních čísel je mnoho	57
1,9. K čemu potřebujeme tak mnoho reálných čísel	59
1,10. Co jsou to t. zv. veličiny nekonečně malé	62

Druhá část.

2,1. Základní pojmy	72
2,2. Čítání	77
2,3. Indukce	87
2,4. Konečné množiny	93
2,5. Přírozená čísla	98
2,6. Spočetné množiny	104
2,7. Hustá uspořádání spočetných množin	108
2,8. Kontinuum	116
2,9. Arabské číslice	121
2,10. Rozvoje kladných čísel	126
2,11. Reálná čísla	136
2,12. Kardinální čísla	147