

<b>O b s a h :</b>	<b>str.</b>
Předmluva . . . . .	4
<b>1. KARDINÁLNÍ ČÍSLO . . . . .</b>	<b>5</b>
1.1. Příprava pojmu kardinální číslo . . . . .	5
1.1.1. Ekvivalence množin . . . . .	5
1.1.2. Nekonečná a konečná množina . . . . .	19
1.2. Kardinální číslo množiny . . . . .	20
1.2.1. Přirozené číslo jako speciální případ kardinálního čísla . . . . .	24
1.2.2. Rovnost kardinálních čísel. . . . .	27
1.2.3. Nerovnosti kardinálních čísel . . . . .	31
1.2.4. Sčítání kardinálních čísel . . . . .	37
1.2.5. Úlohy o množinách s neprázdným průnikem . . .	47
1.2.6. Násobení kardinálních čísel . . . . .	54
<b>2. ORDINÁLNÍ ČÍSLO . . . . .</b>	<b>61</b>
2.1. Příprava pojmu ordinální číslo . . . . .	61
2.1.1. Uspořádaná množina . . . . .	61
2.1.2. Dobře uspořádaná množina . . . . .	67
2.1.3. Podobnost uspořádaných množin . . . . .	69
2.2. Ordinální číslo dobře uspořádané množiny . .	72
2.2.1. Přirozené číslo jako speciální případ ordinálního čísla . . . . .	72
2.2.2. Rovnost ordinálních čísel . . . . .	74
2.2.3. Sčítání ordinálních čísel . . . . .	77
2.2.4. Násobení ordinálních čísel . . . . .	82
<b>3. KOMENTÁŘE A DOPLŇKY K TEXTU . . . . .</b>	<b>90</b>
3.1. Poznámky k textu . . . . .	90
3.2. Doplnky k souvislostem teorie kardinálních a ordinálních čísel se školním učivem . . . . .	93
<b>4. KONTROLNÍ ÚLOHY . . . . .</b>	<b>96</b>
Literatura . . . . .	101