

O B S A H

strana

I. Číselné obory	3
II. Vyrokové formy	4
III. Základní množinové pojmy	11
1. Vztah mezi množinami	14
2. Množinové operace	15
IV. Relace	19
1. Vlastnosti relací	22
2. Zobrazení, funkce	26
V. Algebraické struktury	29
1. Vlastnosti binárních operací	29
2. Algebraické struktury s jednou operací	30
3. Algebraické struktury se dvěma operacemi	32
VI. Polookruh všech přirozených čísel	35
1. Kardinální čísla	35
2. Rovnost a nerovnost kardinálních čísel	36
3. Sčítání kardinálních čísel	43
4. Násobení kardinálních čísel	45
5. Ordinální čísla	47
6. Rovnost a nerovnost ordinálních čísel	49
7. Sčítání ordinálních čísel	51
8. Násobení ordinálních čísel	53
9. Fennova množina	54
VII. Vlastnosti polookruhu všech přirozených čísel	57
Výsledky cvičení	67