

Úvod	5
Přirozená čísla jako kardinální čísla konečných množin	7
Ekvivalence množin	7
Definice kardinálního čísla	8
Porovnávání kardinálních čísel	11
Sčítání kardinálních čísel	12
Vlastnosti operace sčítání	14
Násobení kardinálních čísel	15
Cvičení	17
Přirozená čísla jako ordinální čísla dobře uspořádaných konečných množin ..	21
Podobnost množin	21
Definice ordinálního čísla	22
Porovnávání ordinálních čísel	23
Operace s ordinálními čísly	25
Cvičení	26
Přirozená čísla jako prvky Peanovy množiny	30
Peanova množina	30
Zavedení přirozených čísel jako prvků Peanovy množiny	33
Peanova množina v učivu 1. st. ZŠ	35

Cvičení	36
Polookruh všech přirozených čísel	39
Zavedení polookruhu všech přirozených čísel.....	39
Přirozená čísla v učivu 1. stupně ZŠ	41
Nula jako přirozené číslo.....	43
Sčítání přirozených čísel	43
Odčítání	44
Násobení	45
Dělení	47
Historické poznámky	49
Cvičení	53
Číselné soustavy.....	58
Vyjádření přirozeného čísla v číselné soustavě	58
Převádění zápisu přirozeného čísla z jedné číselné soustavy do druhé	60
Početní výkony v soustavách o $z \neq 10$	61
Číselné soustavy v učivu 1. stupně ZŠ	67
Historické poznámky	70
Cvičení	72
Rovnice a nerovnice	76
Rovnice	76
Metody řešení rovnic	76
Nerovnice	79
Metody řešení nerovnic	80
Historické poznámky	82
Cvičení	82
Seznam použité literatury	87