

Přirozená čísla

Zápis přirozených čísel	8
Základní početní operace v \mathbf{N} a jejich vlastnosti	11
Dělitel a násobek přirozeného čísla	15
Dělitelnost, znaky dělitelnosti	17
Další znaky dělitelnosti	20
Prvočísla	23
Největší společný dělitel	27
Soudělná a nesoudělná čísla	29
Nejmenší společný násobek	31

Celá čísla

Porovnávání celých čísel	36
Základní početní operace v \mathbf{Z} a jejich vlastnosti	38

Racionální čísla

Desetinná čísla	42
Zaokrouhlování a porovnávání desetinných čísel	45
Početní operace s desetinnými čísly	48
Periodická čísla	52
Převody jednotek	55
Zlomek, smíšené číslo	62
Úprava a porovnávání zlomků	67
Početní operace se zlomky	71
Různé zápisy racionálního čísla	77
Poměr, úměra	82
Přímá a nepřímá úměra, trojčlenka	86
Procenta, promile	90
Základy finanční matematiky	97

Reálná čísla

Operace v \mathbf{R}	102
Absolutní hodnota	106
Mocniny s přirozeným exponentem	111
Počítání s mocninami	113
Mocniny s celým exponentem	116
Odmocniny	120
Mocniny s racionálním exponentem	125

Výroková logika a teorie množin

Množiny	130
Intervaly	137
Výroky	142
Složené výroky	145
Kvantifikované výroky	149
Definice, věta, důkaz	153