

Představení učebnicové sady	4
1. Přirozená čísla	
1.1 Zápis přirozených čísel	8
1.2 Základní početní operace v \mathbb{N} a jejich vlastnosti	11
1.3 Dělitel a násobek přirozeného čísla	15
1.4 Dělitelnost, znaky dělitelnosti	17
1.5 Další znaky dělitelnosti	20
1.6 Prvočísla	23
1.7 Největší společný dělitel	27
1.8 Soudělná a nesoudělná čísla	29
1.9 Nejmenší společný násobek	31
2. Celá čísla	
2.1 Porovnávání celých čísel	36
2.2 Základní početní operace v \mathbb{Z} a jejich vlastnosti	38
3. Racionální čísla	
3.1 Desetinná čísla	42
3.2 Zaokrouhlování a porovnávání desetinných čísel	45
3.3 Početní operace s desetinnými čísly	48
3.4 Periodická čísla	52
3.5 Převody jednotek	55
3.6 Zlomek, smíšené číslo	62
3.7 Úprava a porovnávání zlomků	67
3.8 Početní operace se zlomky	71
3.9 Různé zápisy racionálního čísla	77
3.10 Poměr, úměra	82
3.11 Přímá a nepřímá úměrnost, trojčlenka	86
3.12 Procenta, promile	90
3.13 Základy finanční matematiky	97
4. Reálná čísla	
4.1 Operace v \mathbb{R}	102
4.2 Absolutní hodnota	106
4.3 Mocniny s přirozeným exponentem	111
4.4 Počítání s mocninami	113
4.5 Mocniny s celým exponentem	116
4.6 Odmocniny	120
4.7 Mocniny s racionálním exponentem	125
5. Výroková logika a teorie množin	
5.1 Množiny	130
5.2 Intervaly	137
5.3 Výroky	142
5.4 Složené výroky	145
5.5 Kvantifikované výroky	149
5.6 Definice, věta, důkaz	153
Rejstřík	156

Recenze: Doc. RNDr. Leo Boček, CSc., Mgr. Petr Pavelka, RNDr. Eva Zelendová, Ph.D.

**Schválilo MŠMT č.j. MSMT-47178/2015-18 dne 23. ledna 2018
k zařazení do seznamu učebnic pro střední vzdělávání jako součást
ucelené řady učebnic pro předmět Matematika s dobou platnosti 6 let.**