
OBSAH

	Předmluva	9
1.	Přirozená čísla	11
	1.1 Pojem přirozeného čísla	11
	1.2 Pojmenování a zápis čísla	17
	1.3 Rovnost a ekvivalence	19
	1.4 Proměnná	22
	1.5 Sčítání	24
	1.6 Násobení	28
	1.7 Binární operace	32
	1.8 Odčítání	36
	1.9 Dělení beze zbytku	41
	1.10 Dělení se zbytkem	44
2.	Celá čísla	50
	2.1 Záporná čísla	50
	2.2 Sčítání celých čísel	58
	2.3 Odčítání celých čísel	65
	2.4 Uspořádání celých čísel	67
	2.5 Násobení celých čísel	69
3.	Racionální čísla ve zlomkovém tvaru	74
	3.1 Zavedení nových čísel	74
	3.2 Množina racionálních čísel	78
	3.3 Násobení racionálních čísel	86
	3.4 Reciproká čísla	90
	3.5 Dělení racionálních čísel	93
	3.6 Sčítání racionálních čísel	98
	3.7 Odčítání racionálních čísel	103
	3.8 Uspořádání racionálních čísel	104
4.	Racionální čísla v desetinném zápisu	112
	4.1 Rozšíření desítkové soustavy	112

4.2	Řešení rovnice $ax = b$ pomocí desetinných čísel	117
4.3	Desetinný rozvoj racionálního čísla	120
4.4	Operace s racionálními čísly v desetinném zápise	127
4.5	Souhrn	133
5.	Reálná čísla	137
5.1	Rovnice $x^2 = 2$	137
5.2	Neperiodický desetinný rozvoj	140
5.3	Množina reálných čísel	143
5.4	Aproximace reálného čísla	147
6.	Užitá aritmetika	156
6.1	Odhady	156
6.2	Plán řešení	164
6.3	Numerické výpočty	175
	Výsledky	179
	Rejstřík	199
	Symbole	201