

Obsah

1. Celá čísla	
1.1. Celá čísla v učivu základní školy	4
1.2. Konstrukce oboru integrity celých čísel	8
1.3. Sčítání a násobení celých čísel	9
1.4. Uspořádání oboru integrity celých čísel	14
1.5. Absolutní hodnota celého čísla	16
1.6. Historické poznámky	18
1.7. Cvičení	18
2. Dělitelnost celých čísel	
2.1. Dělení se zbytkem	23
2.2. Relace dělitelnosti	23
2.3. Znaky dělitelnosti	24
2.4. Největší společný dělitel přirozených čísel	28
2.5. Nejmenší kladný společný násobek přirozených čísel	32
2.6. Prvočísla	35
2.7. Neurčité rovnice	37
2.8. Historické poznámky	41
2.9. Cvičení	41
3. Racionální čísla	
3.1. Racionální čísla v učivu základní školy	50
3.2. Konstrukce tělesa racionálních čísel	52
3.3. Uspořádání tělesa racionálních čísel	58
3.4. Zlomky v učivu 1. stupně ZŠ	61
3.5. Historické poznámky	66
3.6. Cvičení	67
4. Reálná čísla	
4.1. Zavedení množiny reálných čísel	75
4.2. Desetinné rozvoje reálných čísel	78
4.3. Shrnutí vlastností číselných oborů	82
4.4. Historické poznámky	83
4.5. Cvičení	83
5. Slovní úlohy	
5. 1. Význam a postavení slovních úloh v učivu 1. stupně ZŠ	87
5. 2. Řešení jednoduchých slovních úloh	90
5. 3. Slovní úlohy na sčítání a odčítání	92
5. 4. Slovní úlohy na sčítání a odčítání s porovnáváním	95
5. 5. Slovní úlohy na násobení a dělení	97

5. 6. Slovní úlohy na násobení a dělení s porovnáváním	100
5. 7. Úlohy obrácené a obměněné	102
5. 8. Složené slovní úlohy	103
5. 9. Další metody řešení slovních úloh	107
5.10. Cvičení	111
5.11. Historické poznámky	112