

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. Znak 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 |