

Úvodem	9
I. Přirozená a celá čísla	
1. Sčítání a odčítání přirozených čísel	11
2. Násobení přirozených čísel	15
3. Dělení přirozených čísel	18
4. Sčítání a odčítání celých čísel	20
5. Násobení a dělení celých čísel	26
6. Slovní úlohy	30
7. Problémové úlohy, zábavné úlohy, hlavolamy	32
II. Dělitelnost přirozených čísel	
1. Násobek, dělitel	37
2. Znamky dělitelnosti	39
3. Prvočísla a složená čísla	41
4. Největší společný dělitel, nejmenší společný násobek	44
5. Slovní úlohy.	47
6. Problémové úlohy, zábavné úlohy, hlavolamy	50
III. Desetinná čísla, zlomky	
1. Sčítání a odčítání desetinných čísel	57
2. Násobení desetinných čísel	61
3. Dělení desetinných čísel	63
4. Zlomek	66
5. Rozšiřování a krácení, rovnost zlomků	72
6. Uspořádání racionálních čísel	77
7. Sčítání a odčítání zlomků	79
8. Násobení a dělení zlomků	82
9. Aritmetický průměr	85
10. Složené zlomky	86
11. Slovní úlohy	88
12. Problémové úlohy, zábavné úlohy, hlavolamy	91

IV. Mocniny a odmocniny

1. Druhá mocnina přirozených a celých čísel	95
2. Druhá mocnina desetinných čísel a zlomků	97
3. Druhá odmocnina přirozených čísel	101
4. Druhá odmocnina desetinných čísel a zlomků	104
5. Počítání s odmocninami	107
6. Mocniny s přirozeným mocnitelem	109

V. Přednost operací, závorky

1. Přednost násobení a dělení před sčítáním a odčítáním	116
2. Přednost mocniny a odmocniny před ostatními operacemi	119
3. Počítání se závorkami v množině přirozených a celých čísel	122
4. Počítání se závorkami v množině racionálních čísel	124
5. Absolutní hodnota	126
6. Zábavné úlohy, hlavolamy	128

VI. Převody jednotek

1. Jednotky délky, obsahu, objemu a hmotnosti	130
2. Jednotky času	135
3. Jednotky hustoty a rychlosti	137
4. Staré jednotky, zábavné úlohy	139

VII. Úpravy výrazů

1. Písmena ve významu čísel, proměnná	140
2. Celistvý výraz, počet členů celistvého výrazu	144
3. Sčítání a odčítání celistvých výrazů	145
4. Násobení a dělení celistvých výrazů	147
5. Mocnina, použití vzorců, vytýkání	152
6. Úpravy celistvých výrazů	158
7. Lomený výraz, podmínky	163
8. Krácení lomených výrazů	167
9. Počítání s lomenými výrazy	170

VIII. Rovnice, soustavy rovnic, nerovnice

1. Rovnost, nerovnost	174
2. Lineární rovnice s jednou neznámou	177
3. Rovnice v součinném tvaru, použití vytýkání a vzorců	183
4. Rovnice s neznámou ve jmenovateli	186
5. Vyjádření neznámé ze vzorce	193