

OBSAH

1. Kapitola: Přirozená čísla	7
Přirozená čísla:	7
1.1 Dělitelnost přirozených čísel	7
1.2 Nejmenší společný násobek	10
1.3 Největší společný dělitel	12
1.4 Pravdivost tvrzení	15
1.5 Doplnění chybějících přirozených čísel	17
1.6 Slovní úlohy	19
1.7 Souhrnný test	22
1.8 Výsledky	23
2. Kapitola: Rovnice	25
2.1 Lineární rovnice s jednou neznámou	25
2.2 Soustavy lineárních rovnic – metoda sčítací	32
2.3 Soustavy lineárních rovnic – metoda dosazovací	37
2.4 Vyjádření neznámé ze vzorce	41
2.5 Slovní úlohy	44
2.6 Souhrnný test	48
2.7 Výsledky	49
3. Kapitola: Přímá a nepřímá úměrnost, trojčlenka	51
Trojčlenka	51
3.1 Přímá úměrnost	51
3.2 Nepřímá úměrnost	57
3.3 Souhrnný test	62
3.4 Výsledky	63
4. Kapitola: Poměr, měřítko mapy	64
4.1 Poměr v základním tvaru	64
4.2 Poměr převrácený	68
4.3 Poměr postupný	70
4.4 Zmenšení a zvětšení v daném poměru	72
4.5 Slovní úlohy	74

4.6 Měřítko mapy	78
4.7 Souhrnný test	81
4.8 Výsledky	82
5. Kapitola: Procenta	84
5.1 Slovní úlohy	84
5.2 Souhrnný test	92
5.3 Výsledky	94
6. Kapitola: Průměr	95
6.1 Slovní úlohy	95
6.2 Práce s tabulkami a grafy	99
6.3 Souhrnný test	109
6.4 Výsledky	112
7. Kapitola: Racionální čísla	113
7.1 Uspořádání zlomku podle velikosti	113
7.2 Zlomky v základním tvaru	118
7.3 Zlomky ve tvaru desetinného čísla	121
7.4 Zlomky se smíšeným a desetinným číslem	124
7.5 Souhrnný test	128
7.6 Výsledky	131
8. Kapitola: Výrazy	133
8.1 Hodnota výrazu	133
8.2 Zjednodušení výrazů	136
8.3 Násobení výrazů	139
8.4 Dělení výrazů	143
8.5 Vzorce a vytýkání	145
8.6 Souhrnný test	150
8.7 Výsledky	152
9. Kapitola: Slovní úlohy	154
9.1 Slovní úlohy o pohybu	154
9.2 Slovní úlohy o společné práci	158

9.3 Slovní úlohy o směsích	164
9.4 Souhrnný test	168
9.5 Výsledky	170
10. Kapitola: Trojúhelník	171
10.1 Úhly a jejich velikost	171
10.2 Pythagorova věta	178
10.3 Souhrnný test	182
10.4 Výsledky	185
11. Kapitola: Převody jednotek	186
11.1 Jednotky délky	186
11.2 Jednotky obsahu	193
11.3 Jednotky času	200
11.4 Jednotky objemu	205
11.5 Jednotky hmotnosti	212
11.6 Souhrnný test	216
11.7 Výsledky	218
12. Kapitola: Didaktické testy a jejich řešení	221
TEST 1	221
TEST 2	225
TEST 3	229
TEST 4	233
TEST 5	237
TEST 6	241
TEST 7	245
TEST 8	249
TEST 9	253
TEST 10	257