

OBSAH

1 Opakování	6
1.1 Desetinná čísla	6
1.2 Základní geometrické útvary	7
1.3 Celá čísla	13
1.4 Trojúhelníky	15
2 Dělitelnost přirozených čísel	19
2.1 Dělitel a násobek	19
2.2 Dělitelnost součtu, rozdílu a součinu	27
2.3 Znaky dělitelnosti	33
2.4 Dělitelnost devíti a třemi	40
2.5 Prvočísla a čísla složená	46
2.6 Rozklad složených čísel na prvočinitele	50
2.7 Společný dělitel	53
2.8 Nejmenší společný násobek	58
2.9 Opakování a doplnění učiva o dělitelnosti	64
3 Úhel, dvojice úhlů	72
3.1 Měření úhlů	72
3.2 Úhly vedlejší a vrcholové	77
3.3 Kružnice a trojúhelník	81
4 Souhrnná cvičení I	86
5 Zlomky	89
5.1 Celek a část	90
5.2 Rozšiřování a krácení zlomků	97
5.3 Porovnávání zlomků podle velikosti	102
5.4 Zlomek jako podíl	107
5.5 Záporné zlomky	112
6 Shodnost trojúhelníků	115
6.1 Shodné útvary v rovině	115
6.2 Shodnost trojúhelníků	119

7 Početní operace se zlomky	126
7.1 Sčítání zlomků	126
7.2 Sčítání smíšených čísel	131
7.3 Odčítání zlomků	134
7.4 Odčítání smíšených čísel	138
7.5 Násobení zlomků celým číslem	142
7.6 Násobení zlomků	146
7.7 Dělení zlomků	150
7.8 Složený zlomek	154
8 Souhrnná cvičení II a testy	159
Test č. 1	166
Test č. 2	166
Test č. 3	167
Test č. 4	168
9 Matematická herna	169
10 Výsledky úloh	172