

Obsah

Předmluva	9
1 OPAKOVÁNÍ A PROHLoubENÍ UČIVA MATEMATIKY Z 5. ROČNÍKU	
1.1 Přirozená čísla a početní výkony s nimi	11
1.2 Celá čísla. Sčítání a odčítání celých čísel	15
1.3 Zlomky. Desetinná čísla a početní výkony s nimi	17
1.4 Obvod a obsah obrazce	20
1.5 Velikost úhlu. Sčítání a odčítání úhlů	24
1.6 Velikost úhlu ve stupních a minutách	25
2 DĚLITELNOST PŘIROZENÝCH ČÍSEL	
2.1 Násobek a dělitel	28
2.2 Znaky dělitelnosti přirozených čísel	30
2.3 Matematická věta	32
2.4 Prvočísla a čísla složená	33
2.5 Nejmenší společný násobek	34
2.6 Největší společný dělitel	37
3 RACIONÁLNÍ ČÍSLA	
3.1 Zlomek	39
3.2 Rovnost zlomků. Rozšiřování a krácení zlomků	40
3.3 Zápis zlomků desetinnými čísly	43
3.4 Uspořádání zlomků	44
3.5 Racionální čísla	45
3.6 Sčítání a odčítání racionálních čísel	47
3.7 Vlastnosti racionálních čísel	53
3.8 Užití smíšených čísel	54
3.9 Násobení a dělení celých čísel	56
3.10 Násobení racionálních čísel	58
3.11 Dělení racionálních čísel	62
3.12 Složený zlomek	67

4	PROCENTA	
4.1	Procento	70
4.2	Základ, počet procent, procentová část	70
4.3	Výpočet procentové části	72
4.4	Výpočet počtu procent	74
4.5	Výpočet základu	75
4.6	Diagramy	77
4.7	Slovní úlohy	78
5	OBJEM TĚLESA	
5.1	Obraz kváдру a krychle	84
5.2	Objem tělesa. Objem kváдру a krychle	86
5.3	Jednotky objemu. Převádění jednotek	88
5.4	Výpočet objemu a povrchu kváдру a krychle ve slovních úlohách	89
6	STŘEDOVÁ A OSOVÁ SOUMĚRNOST	
6.1	Středová souměrnost	94
6.2	Útvary středově souměrné	97
6.3	Osová souměrnost	100
6.4	Útvary osově souměrné	104
7	TROJÚHELNÍK	
7.1	Vnitřní a vnější úhly trojúhelníku	107
7.2	Součet vnitřních úhlů trojúhelníku	108
7.3	Rovnoramenný trojúhelník	110
7.4	Rovnostranný trojúhelník	112
7.5	Střední příčky trojúhelníku	113
7.6	Těžnice trojúhelníku	114
7.7	Výšky trojúhelníku	114
7.8	Konstrukce trojúhelníku užitím vět <i>sss</i> , <i>sus</i> , <i>usu</i>	116
7.9	Kružnice opsaná a vepsaná trojúhelníku	117
8	ROVNOBĚŽNÍKY, HRANOLY	
8.1	Rovnoběžníky	120
8.2	Konstrukce rovnoběžníku	122

8.3	Obsah rovnoběžníku. Obsah trojúhelníku	124
8.4	Hranol. Povrch a objem hranolu	126
9	KÓTOVÁNÍ	130
10	ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ	136
	Výsledky cvičení	153