

# Obsah

<b>1</b>	<b>Opakování</b>	
1.1	Desítková soustava .....	9
1.2	Početní výkony .....	12
1.3	Dělitelnost .....	15
1.4	Úhel .....	17
1.5	Osová souměrnost .....	20
1.6	Trojúhelník .....	23
1.7	Tělesa .....	27
<b>2</b>	<b>Zlomky</b>	
2.1	Zlomky - opakování a doplnění .....	31
2.2	Krácení zlomků .....	34
2.3	Rozšiřování zlomků .....	36
2.4	Rovnost zlomků .....	38
2.5	Vyjádření zlomků desetinným číslem .....	40
2.6	Zobrazování zlomků na číselné ose .....	44
2.7	Porovnávání zlomků se stejným jmenovatelem .....	47
2.8	Porovnávání zlomků na číselné ose .....	48
2.9	Společný jmenovatel zlomků .....	50
2.10	Porovnávání zlomků s různými jmenovateli .....	53
2.11	Sčítání a odčítání zlomků se stejným jmenovatelem .....	56
2.12	Sčítání a odčítání zlomků s různými jmenovateli .....	58
2.13	Násobení zlomků přirozenými čísly .....	64
2.14	Násobení dvou zlomků .....	66
2.15	Převrácená čísla .....	71
2.16	Dělení přirozeného čísla zlomkem .....	72
2.17	Dělení zlomků .....	74
2.18	Smíšená čísla .....	78
2.19	Porovnávání smíšených čísel .....	84
2.20	Sčítání a odčítání smíšených čísel .....	85
2.21	Složené zlomky .....	87
2.22	Opakování .....	89
<b>3</b>	<b>Shodnost, konstrukce trojúhelníků</b>	
3.1	Shodnost geometrických útvarů .....	92
3.2	Věty o shodnosti trojúhelníků .....	95
3.3	Stručný slovníček česko - geometrický .....	101

3.4	Konstrukce trojúhelníků .....	104
3.5	Opakování .....	113
<b>4</b>	<b>Celá čísla</b>	
4.1	Čísla kladná a záporná .....	116
4.2	Navzájem opačná čísla .....	119
4.3	Absolutní hodnota celého čísla .....	121
4.4	Porovnávání celých čísel .....	122
4.5	Sčítání celých čísel .....	124
4.6	Odčítání celých čísel .....	128
4.7	Násobení celých čísel .....	131
4.8	Dělení celých čísel .....	135
4.9	Opakování .....	137
<b>5</b>	<b>Racionální čísla</b>	
5.1	Záporná desetinná čísla .....	141
5.2	Záporné zlomky .....	142
5.3	Racionální čísla .....	144
5.4	Početní výkony s racionálními čísly .....	147
5.5	Opakování .....	150
<b>6</b>	<b>Středová souměrnost, další shodná zobrazení</b>	
6.1	Středová souměrnost .....	152
6.2	Středová souměrnost na čtvercové síti .....	157
6.3	Středově souměrné útvary .....	158
6.4	Posunutí .....	162
6.5	Otáčení .....	169
6.6	Opakování .....	172
<b>7</b>	<b>Poměr</b>	
7.1	Určování poměru .....	177
7.2	Zvětšování a zmenšování čísla v daném poměru .....	181
7.3	Měřítko plánu a mapy .....	183
7.4	Dělení celku na části v daném poměru .....	187
7.5	Přímá úměrnost .....	190
7.6	Nepřímá úměrnost .....	193
7.7	Opakování .....	197
<b>8</b>	<b>Čtyřúhelníky</b>	
8.1	Vnitřní úhly čtyřúhelníka .....	202
8.2	Rovnoběžníky .....	204

8.3	Druhy rovnoběžníků .....	207
8.4	Obsah rovnoběžníka .....	210
8.5	Obsah trojúhelníka .....	217
8.6	Konstrukce rovnoběžníka .....	221
8.7	Lichoběžníky .....	223
8.8	Obsah lichoběžníka .....	225
8.9	Konstrukce lichoběžníka .....	229
8.10	Opakování .....	232
<b>9</b>	<b>Procenta</b>	
9.1	Procento .....	235
9.2	Výpočet procentové části .....	237
9.3	Výpočet základu .....	239
9.4	Výpočet počtu procent .....	241
9.5	Úrok .....	242
9.6	Procenta v úlohách z praxe .....	243
9.7	Grafy a diagramy s procenty .....	246
9.8	Promile .....	251
<b>10</b>	<b>Hranoly</b>	
10.1	Hranoly a jejich sítě .....	254
10.2	Povrch a objem hranolu .....	256
<b>11</b>	<b>Závěrečné opakování</b>	
11.1	Aritmetika .....	262
11.2	Geometrie .....	269
<b>12</b>	<b>Výsledky</b> .....	275