

# OBSAH

1 Opakování a prohloubení učiva matematiky z 5. ročníku ZŠ	5
2 Dělitelnost přirozených čísel	11
3 Objem tělesa	19
4 Racionální čísla	23
Souhrnná cvičení 1	26
5 Středová a osová souměrnost	30
6 Operace s racionálními čísly	37
7 Trojúhelník	41
Souhrnná cvičení 2	46
8 Topografické práce	49
9 Procenta	50
10 Rovnoběžníky, hranoly	53
Souhrnná cvičení 3	59
11 Kótování	62
12 Kombinatorika	64
12.1 Procházky a Pascalova čísla	64
12.2 Kombinace a kombinační čísla	68
12.3 Kombinatorické úlohy a čtvercová síť	74
12.4 Procházky po povrchu kváдру a krychle	80
12.5 Úlohy o mnohoúhelnících a mnohostěnech	82

<b>13</b>	<b>Algoritmizace postupu řešení úlohy</b> .....	<b>85</b>
13.1	Algoritmus, vývojový diagram .....	85
13.2	Větvení v algoritmu .....	87
13.3	Třídění .....	93
13.4	Cyklus .....	98
<b>14</b>	<b>Závěrečné opakování</b> .....	<b>109</b>
<b>15</b>	<b>Výsledky cvičení</b> .....	<b>115</b>