
Obsah

1 Opakování a prohloubení učiva matematiky z 5. ročníku ZŠ	7
2 Dělitelnost přirozených čísel	14
3 Objem tělesa	23
4 Racionální čísla	27
Souhrnná cvičení 1	31
5 Středová a osová souměrnost	35
6 Operace s racionálními čísly	43
7 Trojúhelník	49
Souhrnná cvičení 2	55
8 Topografické práce	58
9 Procenta	59
10 Rovnoběžníky, hranoly	62
Souhrnná cvičení 3	69
11 Kótování	72
12 Kombinatorika	74
12.1 Procházky a Pascalova čísla	74
12.2 Kombinace a kombinační čísla	79
12.3 Kombinatorické úlohy a čtvercová síť	85
12.4 Procházky po povrchu kváдру a krychle	91
12.5 Úlohy o mnohoúhelnících a mnohostěnech	94
13 Algoritmizace postupu řešení úlohy	98

13.1	Algoritmus, vývojový diagram	98
13.2	Větvení v algoritmu	101
13.3	Třídění	106
13.4	Cyklus	112
14	Závěrečné opakování	124
	Výsledky cvičení	131