

OBSAH

1	Opakování a prohloubení učiva matematiky z 1. – 4. ročníku ZŠ	7
1.1	Řešení rovnic na diagramech	7
1.2	Kružnice. Konstrukce trojúhelníku. Rovnoběžník	11
2	Dělení přirozených čísel	13
2.1	Dělení dvojciferným dělitelem	13
2.2	Dělení trojciferným dělitelem	15
3	Základní pravidla rýsování	16
4	Úhel a jeho velikost	20
5	Desetinná čísla. Sčítání a odčítání desetinných čísel	22
5.1	Desetinná čísla	22
5.2	Sčítání a odčítání desetinných čísel	24
	Souhrnná cvičení 1A	26
	Souhrnná cvičení 1B	28
6	Operace s úhly. Mnohoúhelník	29
6.1	Sčítání a odčítání úhlů	29
6.2	Sčítání a odčítání velikostí úhlů	30
6.3	Mnohoúhelníky	32
7	Násobení a dělení desetinných čísel	36
8	Obsah obrazce. Povrch tělesa	39
	Souhrnná cvičení 2A	43
	Souhrnná cvičení 2B	45
9	Celá čísla	47
10	Základy kombinatoriky	51

10.1	Kombinace, doplňková kombinace	51
10.2	Dvouprvkové kombinace	54
10.3	<i>j</i> -prvkové kombinace	58
10.4	Počet dvouprvkových kombinací	62
10.5	Kombinace a procházky po čtvercové síti	64
10.6	Pascalova tabulka	67
10.7	Tabulka kombinačních čísel	70
10.8	Zápis kombinačních čísel	75
10.9	Úlohy z kombinatorické geometrie	78
11	Prvky statistiky a teorie pravděpodobnosti	81
11.1	Statistický soubor, statistická jednotka, znak	81
11.2	Třídění, četnost	85
11.3	Aritmetický průměr	88
11.4	Pravděpodobnost	90
Souhrnná cvičení 3A		97
Souhrnná cvičení 3B		99
Výsledky cvičení		104