

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	10
2	DĚLENÍ PŘIROZENÝCH ČÍSEL	12
2.1	Dělení dvojciferným dělitelem	12
2.2	Dělení trojciferným dělitelem	14
3	ZÁKLADNÍ PRAVIDLA RÝSOVÁNÍ	15
4	ÚHEL A JEHO VELIKOST	18
5	DESETINNÁ ČÍSLA, SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL	20
5.1	Desetinná čísla	20
5.2	Sčítání a odčítání desetinných čísel	21
	SOUHRNNÁ CVIČENÍ 1	23
6	OPERACE S ÚHLY, MNOHOÚHELNÍK	25
6.1	Sčítání a odčítání úhlů	25
6.2	Sčítání a odčítání velikostí úhlů	26
6.3	Mnohoúhelníky	28
7	NÁSOBENÍ A DĚLENÍ DESETINNÝCH ČÍSEL	31
8	OBSAH OBRAZCE, POVRCH TĚLESA	34
	SOUHRNNÁ CVIČENÍ 2	38
9	CELÁ ČÍSLA	41

10	ZÁKLADY KOMBINATORIKY	44
10.1	Kombinace, doplňková kombinace	44
10.2	Dvouprvkové kombinace	47
10.3	j -prvkové kombinace	51
10.4	Počet dvouprvkových kombinací	55
10.5	Kombinace a procházky po čtvercové síti	57
10.6	Pascalova tabulka	59
10.7	Tabulka kombinačních čísel	62
10.8	Zápis kombinačních čísel	66
10.9	Úlohy z kombinatorické geometrie	69
11	PRVKY STATISTIKY A TEORIE PRAVDĚPODOBNOTI	72
11.1	Statistický soubor, statistická jednotka, znak	72
11.2	Třídění, četnost	75
11.3	Aritmetický průměr	78
11.4	Pravděpodobnost	80
	SOUHRNNÁ CVIČENÍ 3	87
	VÝSLEDKY CVIČENÍ	92