

<b>1</b>	<b>Opakování a rozšíření učiva z 1. – 5. ročníku</b>	
1.1	Přirozená čísla, sčítání a odčítání .....	9
1.2	Násobení a dělení přirozených čísel .....	16
1.3	Zlomky .....	24
1.4	Rovinná geometrie .....	29
1.5	Rovinné obrazce .....	32
	Trojúhelník, obdélník, čtverec .....	32
	Kruh, kružnice .....	35
	Obvod rovinného obrazce .....	37
	Obsah čtverce a obdélníku, jednotky obsahu .....	37
1.6	Prostorové útvary .....	40
	Krychle, kvádr .....	40
	Hranol .....	41
	Válec .....	41
	Jehlan .....	41
	Kužel .....	41
	Koule .....	42
	Síť a povrch kváдру a krychle .....	42
<b>2</b>	<b>Desetinná čísla</b>	
2.1	Opakování desetinných čísel z 5. ročníku .....	44
2.2	Rozšíření oboru desetinných čísel .....	57
2.3	Sčítání a odčítání desetinných čísel .....	59
2.4	Násobení desetinných čísel přirozeným číslem (včetně 10, 100, 1000) ...	63
2.5	Dělení desetinných čísel přirozeným číslem (včetně 10, 100, 1000) .....	66
2.6	Převody jednotek délky, hmotnosti a objemu .....	70
2.7	Násobení desetinného čísla desetinným číslem .....	73
2.8	Dělení desetinného čísla desetinným číslem .....	78
2.9	Jednotky obsahu .....	83
2.10	Opakování .....	84
	Pro chytré hlavy .....	86
<b>3</b>	<b>Úhel</b>	
3.1	Úhel jako část roviny .....	87
3.2	Přenášení úhlů .....	91
3.3	Měření úhlů ve stupních .....	92
3.4	Přesnější měření aneb další jednotky .....	95

3.5	Porovnávání úhlů .....	97
3.6	Sčítání a odčítání úhlů .....	100
3.7	Sčítání a odčítání velikosti úhlů .....	102
3.8	Osa úhlu .....	104
3.9	Dvojice úhlů .....	106
3.10	Opakování .....	110
	Pro chytré hlavy .....	112

## 4 Osová souměrnost

4.1	Shodné útvary .....	113
4.2	Osová souměrnost .....	116
4.3	Osová souměrnost na čtvercové síti .....	120
4.4	Souměrné útvary .....	122
4.5	Zrcadlení .....	126
4.6	Opakování .....	127
	Pro chytré hlavy .....	130

## 5 Dělitelnost přirozených čísel

5.1	Násobek .....	131
5.2	Dělitel, prvočíslo, číslo složené .....	134
5.3	Znaky dělitelnosti .....	136
	Dělitelnost deseti .....	136
	Dělitelnost pěti .....	137
	Dělitelnost dvěma .....	138
	Dělitelnost třemi .....	140
	Dělitelnost šesti .....	141
	Dělitelnost devíti .....	142
	Dělitelnost čtyřmi .....	144
5.4	Rozklad čísla na součin prvočísel .....	145
5.5	Nejmenší společný násobek .....	146
5.6	Největší společný dělitel .....	150
5.7	Krácení zlomků .....	153
5.8	Opakování .....	154
	Pro chytré hlavy .....	156

## 6 Trojúhelník

6.1	Úhly v trojúhelníku .....	158
6.2	Trojúhelníková nerovnost .....	162
6.3	Třídění trojúhelníků .....	164
6.4	Kružnice opsaná a vepsaná trojúhelníku .....	166
6.5	Těžiště a těžnice trojúhelníka .....	169

6.6	Výšky trojúhelníka .....	172
6.7	Střední příčky trojúhelníka .....	174
6.8	Souměrné trojúhelníky .....	176
6.9	Opakování .....	179
	Pro chytré hlavy .....	181

## **7 Tělesa**

7.1	Objem tělesa v krychlové síti, jednotky objemu .....	183
7.2	Povrch kvádru a krychle .....	186
7.3	Stěnová a tělesová úhlopříčka krychle nebo kvádru .....	188
7.4	Obraz krychle a kvádru ve volném rovnoběžném promítání .....	189
7.5	Pravouhlé promítání kvádru a krychle na dvě k sobě kolné průmětny .....	191

## **8 Závěrečné opakování**

	Pro chytré hlavy .....	193
--	------------------------	-----

<b>9</b>	<b>Výsledky</b> .....	<b>203</b>
----------	-----------------------	------------