

Obsah

1	Opakování a rozšíření učiva z 1. – 5. ročníku	
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 kvádrů a krychle	42
2	Desetinná čísla	
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
3	Úhel	
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 kváдру a krychle	186
7.3	Stěnová a tělesová úhlopříčka krychle nebo kváдру	188
7.4	Obraz krychle a kváдру ve volném rovnoběžném promítání	189
7.5	Pravouhlé promítání kváдру a krychle na dvě k sobě kolné průmětny	191
8	Závěrečné opakování	
	Pro chytré hlavy	193
9	Výsledky	203