

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, jednotky délky	29
	Vzájemná poloha dvou přímek	31
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
	Síť a povrch kvádru 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, 1 000)....	63
2.5	Dělení desetinných čísel přirozeným číslem (včetně 10, 100, 1 000).....	66
	Dělení desetinných čísel víceciferným přirozeným číslem.....	69
2.6	Převody jednotek délky, hmotnosti a objemu	70
2.7	Násobení desetinného čísla desetinným číslem	73
	Vlastnosti násobení desetinných čísel.....	75
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 velikostí 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
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	Těžnice a těžiště 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	Pravoúhlé promítání kváдру a krychle na dvě k sobě kolmé průmětny.....	191
8	Závěrečné opakování	193
9	Výsledky	203

12345	čtyřicet osm tisíc šest set dvacet čtyři	sto třicet dva tisíce osm set tři
23456	šedesát pět tisíc devadesát jedna	sto osm tisíc dvě set sedmdesát pět
34567	stoděsát devět tisíc sedm set čtyřicet pět	devadesát tisíc pět
45678	sto čtyři tisíce sedm set dvacet jedna	sto patnáct tisíc čtyři set osmdesát
56789	stř tisíc padesát osm	sto padesát tisíc osmdesát sedm
67890	sedmdesát tisíc tři set devadesát čtyři	šedesát tisíc tři set dvacet dva

- Všechna čísla v tabulce запиšte pomocí číslic.
- Ukažte řády a řidy u těchto čísel.
- Jakými bankovkami a kovovými mincemi byste tyto peníze mohli vyplatit?



Jak zaokrouhlujeme?

Při zaokrouhlování se řídíme nejbližší číslicí nižšího řádu.



Tip: Zaokrouhlování na desítky: $349 \approx 350$
 zaokrouhlování na stovky: $348 \approx 300$

- Číslo ve sloupceku 1. pokladna zaokrouhlete na tisíce a znázorníte na číselné ose. Úsečka o velikosti 1 cm představuje 10 000 Kč.
- Pro každou dan zjistěte, na které pokladně byla větší tržba.
- Zapište tržby na každé pokladně od největší k nejmenší.