
Obsah

1 Opakování a prohloubení učiva matematiky z 5. ročníku

1.1 Přirozená čísla a početní výkony s nimi	7
1.2 Celá čísla. Sčítání a odčítání celých čísel	10
1.3 Zlomky. Desetinná čísla a početní výkony s nimi	13
1.4 Obvod a obsah obrazce	18
1.5 Velikost úhlu. Sčítání a odčítání úhlů	24
1.6 Velikost úhlu ve stupních a minutách	27

2 Dělitelnost přirozených čísel

2.1 Násobek a dělitel	32
2.2 Znaky dělitelnosti přirozených čísel	40
2.3 Matematická věta	47
2.4 Prvočísla a čísla složená	50
2.5 Nejmenší společný násobek	56
2.6 Největší společný dělitel	64
<i>Historické poznámky</i>	<i>70</i>

3 Objem tělesa

3.1 Obraz kváдру a krychle	73
3.2 Objem tělesa. Objem kváдру a krychle	76
3.3 Jednotky objemu. Převádění jednotek	83
3.4 Výpočet objemu a povrchu kváдру a krychle ve slovních úlohách	87
<i>Historické poznámky</i>	<i>93</i>

Souhrnná cvičení 1	95
-------------------------------------	-----------

4 Racionální čísla. Sčítání a odčítání racionálních čísel

4.1 Zlomek	104
4.2 Rovnost zlomků. Rozšiřování a krácení zlomků . .	107
4.3 Zápis zlomků desetinnými čísly	112
4.4 Uspořádání zlomků	116
4.5 Sčítání a odčítání zlomků	120
4.6 Racionální čísla	128
4.7 Vlastnosti racionálních čísel	135
4.8 Užití smíšených čísel	138

5 Středová a osová souměrnost

5.1 Středová souměrnost	142
5.2 Útvary středově souměrné	154
5.3 Osová souměrnost	158
5.4 Útvary osově souměrné	170

6 Násobení a dělení racionálních čísel

6.1 Násobení a dělení celých čísel	174
6.2 Násobení racionálních čísel	181
6.3 Dělení racionálních čísel	196
6.4 Složený zlomek	206

Souhrnná cvičení 2	209
-------------------------------------	------------

Výsledky cvičení	220
----------------------------	-----