

Obsah

1. Shrnutí a opakování učiva z 1.–5. ročníku	7
1. Přirozená čísla, početní výkony s přirozenými čísly	7
2. Zlomky a desetinná čísla	13
3. Geometrie	16
2. Osová souměrnost	19
1. Shodné útvary	19
2. Osová souměrnost	21
3. Geometrické útvary osově souměrné	25
4. Útvary v osově souměrnosti	28
5. Souhrnná cvičení	33
3. Desetinná čísla	35
1. Desetinné číslo	35
2. Porovnávání desetinných čísel	37
3. Zaokrouhlování desetinných čísel	39
4. Sčítání a odčítání desetinných čísel	40
5. Násobení a dělení desetinných čísel 10, 100, 1 000	43
6. Násobení desetinných čísel	46
7. Dělení desetinných čísel	49
8. Souhrnná cvičení	52
4. Úhel	55
1. Polopřímka	55
2. Polorovina	56
3. Základní poznatky o úhlu	58
4. Přenášení úhlů	60
5. Porovnávání úhlů	62
6. Shodné úhly	64
7. Pravý úhel	65
8. Přímý úhel	66
9. Ostrý a tupý úhel	67
10. Osa úhlu	68
11. Velikost úhlu	69
12. Sčítání a odčítání úhlů a jejich velikostí	72
13. Úhly vedlejší a vrcholové	73
14. Souhlasné úhly a střídavé úhly	75
15. Souhrnná cvičení	76
5. Dělitelnost	79
1. Násobek a dělitel	79
2. Čísla sudá a lichá	81
3. Prvočísla a čísla složená	83
4. Znaky dělitelnosti	85
5. Největší společný dělitel	88
6. Čísla soudělná a nesoudělná	91

7. Nejmenší společný násobek	92
8. Souhrnná cvičení	95
6. Trojúhelník	97
1. Základní poznatky	97
2. Trojúhelníková nerovnost	99
3. Ostroúhlý, pravoúhlý a tupoúhlý trojúhelník	100
4. Součet velikostí vnitřních úhlů trojúhelníku	101
5. Konstrukce trojúhelníků	102
6. Vnější úhly trojúhelníku	103
7. Střední příčky trojúhelníku	105
8. Těžnice trojúhelníku	106
9. Výšky trojúhelníku	108
10. Kružnice trojúhelníku opsaná	109
11. Kružnice trojúhelníku vepsaná	111
12. Souhrnná cvičení	113
7. Kvádr a krychle	115
1. Zobrazení kváдру a krychle ve volném rovnoběžném promítání	115
2. Objem tělesa	118
3. Objemové jednotky	119
4. Objem kváдру a krychle	122
5. Síť kváдру a krychle	123
6. Povrch kváдру	124
7. Povrch krychle	126
8. Nárys a půdorys kváдру a krychle	127
9. Souhrnná cvičení	131
8. Úlohy k opakování a procvičování učiva	133
Řecká abeceda	141
Přehled často užívaných symbolů	141