

OBSAH

6/1	Opakování z aritmetiky a geometrie	6
1	Přirozená čísla	6
1.1	Přirozená čísla a jejich znázornění	6
1.2	Menší, větší, menší nebo rovno, ...	7
1.3	Zápisy přirozených čísel	10
1.4	Čísla a číslice	11
1.5	Porovnávání čísel podle velikosti	12
1.6	Zaokrouhlování přirozených čísel	17
2	Počítáme s přirozenými čísly	18
2.1	Sčítání přirozených čísel	18
2.2	Odčítání přirozených čísel	23
2.3	Násobení přirozených čísel	28
2.4	Dělení přirozených čísel	32
3	Souhrnná cvičení	35
4	Črtáme, rýsuje, měříme	42
4.1	Body, úsečky a přímky	42
4.2	Kružnice, délka úsečky a střed úsečky	45
4.3	Obdélníky, čtverce, trojúhelníky	50
5	Počítáme obvody a obsahy	52
5.1	Převody jednotek délky	52
5.2	Obvody	53
5.3	Jednotky obsahu	56
5.4	Obsah obdélníku a čtverce	58
6	Geometrická tělesa	62
6.1	Krychle, kvádr, válec, koule, ...	62
6.2	Síť kvádru a krychle	63
6.3	Povrch kvádru a krychle	64
7	Souhrnná cvičení	66
6/2	Desetinná čísla; dělitelnost	71
1	Desetinná čísla	71
1.1	Desetiny	71
1.2	Setiny	72
1.3	Tisíciny, desetitisíciny, ...	75
1.4	Porovnávání desetinných čísel	77
1.5	Zaokrouhlování desetinných čísel	80

2	Sčítání a odčítání desetinných čísel	83
2.1	Sčítání desetinných čísel	83
2.2	Odčítání desetinných čísel	87
3	Jednotky délky, hmotnosti a obsahu	92
3.1	Násobení desetinného čísla deseti, stem a tisícem	92
3.2	Dělení desetinného čísla deseti, stem a tisícem	93
3.3	Jednotky délky	94
3.4	Jednotky hmotnosti	96
3.5	Jednotky obsahu	99
4	Násobení desetinných čísel	102
4.1	Násobení desetinného čísla přirozeným číslem	102
4.2	Násobení desetinného čísla desetinným číslem	104
5	Dělení desetinných čísel	107
5.1	Dělení desetinného čísla přirozeným číslem	107
5.2	Dělení desetinného čísla desetinným číslem	108
6	Souhrnná cvičení	110
7	Dělitel a násobek	118
7.1	Dělitel	118
7.2	Násobek	119
7.3	Dělitelnost deseti a pěti	121
7.4	Dělitelnost dvěma	123
7.5	Dělitelnost třemi	126
8	Největší společný dělitel a nejmenší společný násobek	128
8.1	Prvočísla a složená čísla	128
8.2	Společní dělitele	129
8.3	Společné násobky	131
9	Souhrnná cvičení	133
6/3	Úhel, osová souměrnost, trojúhelník; krychle a kvádr	138
1	Úhel a jeho velikost	138
1.1	Úhel a jeho osa	138
1.2	Odhadujeme a měříme velikost úhlu	140
1.3	Úhly malé i větší	144
1.4	Sčítáme a odčítáme úhly	146
2	Osová souměrnost	150
2.1	Shodné útvary	150
2.2	Osová souměrnost	152
2.3	Osově souměrné útvary	156

3	Trojúhelník	159
3.1	Součet vnitřních úhlů trojúhelníku	159
3.2	Trojúhelníky rovnoramenné, rovnostranné, ale i jiné	161
3.3	Výšky trojúhelníku	164
3.4	Těžnice a těžiště trojúhelníku	166
3.5	Kružnice opsaná a vepsaná trojúhelníku	169
4	Souhrnná cvičení	171
5	Krychle a kvádr	175
5.1	Zobrazujeme krychle a kvádry	175
5.2	Povrch kvádru a krychle	179
5.3	Objem kvádru a krychle	184
5.4	Převody jednotek objemu	186
5.5	Litry, hektolitry, decilitry,	189
6	Souhrnná cvičení	191
	Výsledky úloh	195