

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	8
1.4 Čísla a číslice	10
1.5 Porovnávání čísel podle velikosti	11
1.6 Zaokrouhlování přirozených čísel	15
2 POČÍTÁME S PŘIROZENÝMI ČÍSLY	16
2.1 Sčítání přirozených čísel	16
2.2 Odčítání přirozených čísel	20
2.3 Násobení přirozených čísel	24
2.4 Dělení přirozených čísel	28
3 DESETINNÁ ČÍSLA A ZLOMKY	31
3.1 Zlomky	31
3.2 Desetinná čísla a jejich znázorňování	32
3.3 Sčítání a odčítání desetinných čísel	34
4 SOUHRNNÁ CVIČENÍ	38
5 ČRTÁME, RÝSUJEME, MĚŘÍME	44
5.1 Body, úsečky a přímky	44
5.2 Kružnice, délka úsečky a střed úsečky	47
5.3 Obdélníky, čtverce, trojúhelníky	51
6 POČÍTÁME OBVODY A OBSAHY	52
6.1 Převody jednotek délky	52
6.2 Obvody	54
6.3 Jednotky obsahu	56
6.4 Obsah obdélníku a čtverce	58
7 GEOMETRICKÁ TĚLESA	60
7.1 Krychle, kvádr, válec, koule,	60
7.2 Síť kváдру a krychle	62
7.3 Povrch kváдру a krychle	63
8 SOUHRNNÁ CVIČENÍ	64

6/2 Desetinná čísla; dělitelnost	69
1 TISÍCINY I MILIONTINY	69
1.1 Tisíciny, desetitisíciny,	69
1.2 Porovnávání desetinných čísel	70
1.3 Zaokrouhlování desetinných čísel	74
2 SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL	76
2.1 Sčítání desetinných čísel	76
2.2 Odčítání desetinných čísel	78
3 JEDNOTKY DÉLKY, HMOTNOSTI A OBSAHU	82
3.1 Násobení desetinného čísla deseti, stem a tisícem	82
3.2 Dělení desetinného čísla deseti, stem a tisícem	84
3.3 Jednotky délky	85
3.4 Jednotky hmotnosti	87
3.5 Jednotky obsahu	89
4 NÁSOBENÍ DESETINNÝCH ČÍSEL	92
4.1 Násobení desetinného čísla přirozeným číslem	92
4.2 Násobení desetinného čísla desetinným číslem	93
5 DĚLENÍ DESETINNÝCH ČÍSEL	96
5.1 Dělení desetinného čísla přirozeným číslem	96
5.2 Dělení desetinného čísla desetinným číslem	98
6 SOUHRNNÁ CVIČENÍ	99
7 DĚLITEL A NÁSOBEK	105
7.1 Dělitel	105
7.2 Násobek	107
7.3 Dělitelnost deseti a pěti	108
7.4 Dělitelnost dvěma	109
7.5 Dělitelnost třemi	112
8 NEJVĚTŠÍ SPOLEČNÝ DĚLITEL A NEJMENŠÍ SPOLEČNÝ NÁSOBEK	113
8.1 Prvočísla a složená čísla	113
8.2 Společní dělitele	115
8.3 Společné násobky	116
9 SOUHRNNÁ CVIČENÍ	118

6/3 Úhel, osová souměrnost, trojúhelník; krychle a kvádr	123
1 ÚHEL A JEHO VELIKOST	123
1.1 Úhel a jeho osa	123
1.2 Odhadujeme a měříme velikost úhlu	125
1.3 Úhly malé i větší	128
1.4 Sčítáme a odčítáme úhly	130
2 OSOVÁ SOUMĚRNOST	134
2.1 Shodné útvary	134
2.2 Osová souměrnost	136
2.3 Osově souměrné útvary	139
3 TROJÚHELNÍK	142
3.1 Součet vnitřních úhlů trojúhelníku	142
3.2 Trojúhelníky rovnoramenné, rovnostranné, ale i jiné	144
3.3 Výšky trojúhelníku	147
3.4 Těžnice a těžiště trojúhelníku	149
3.5 Kružnice opsaná a vepsaná trojúhelníku	151
4 SOUHRNNÁ CVIČENÍ.....	153
5 KRYCHLE A KVÁDR	158
5.1 Zobrazujeme krychle a kvádry	158
5.2 Povrch kváдру a krychle	161
5.3 Objem kváдру a krychle	165
5.4 Převody jednotek objemu	166
5.5 Litry, hektolitry, decilitry,	169
6 SOUHRNNÁ CVIČENÍ.....	171
VÝSLEDKY ÚLOH	174