

OBSAH

ARITMETIKA

<i>I. Opakování</i>	7
1. Počítání do 1 000 000 (milión)	7
a) Počítání po 1 000, 10 000, 100 000	7
b) Násobky čísla 10, 100, 1 000, 10 000, 100 000	10
c) Rozvinutý zápis v desítkové soustavě	14
2. Sčítání a odčítání do 1 000 000	15
a) Sčítání a odčítání z paměti	15
b) Písemné sčítání a odčítání	16
3. Násobení a dělení	19
a) Násobení z paměti	19
b) Písemné násobení	23
c) Dělení z paměti	26
d) Písemné dělení	30
4. Souhrnná cvičení	33
<i>II. Početní výkony s přirozenými čísly</i>	34
1. Počítání po 1 000 000, 10 000 000, 100 000 000	34
2. Zaokrouhlování čísel	36
a) Zaokrouhlování čísel na desítky	36
b) Zaokrouhlování čísel na sta	38
c) Zaokrouhlování čísel na tisíce	39
3. Sčítání a odčítání	41
4. Násobení	43
5. Dělení	44
a) Dělení dvouciferných čísel dvouciferným	44
b) Dělení trojciferných čísel dvouciferným	48
c) Dělení víceciferných čísel dvouciferným	51
6. Souhrnná cvičení	52

III. Zlomky	54
1. Zlomek	54
a) Zlomek a jeho části	54
b) Výpočet části z celku	56
c) Desetinné zlomky	58
2. Rovnost zlomků	60
3. Rozšiřování a krácení zlomků	61
a) Rozšiřování zlomků	61
b) Krácení zlomků	63
4. Určení čísla, které je dáno zlomkem	65
5. Zlomky a desetinná čísla (přeměna)	71
6. Souhrnná cvičení	74
IV. Přímá úměrnost	76
V. Desetinná čísla	82
1. Desetinná čísla	82
2. Sčítání a odčítání desetinných čísel	85
3. Násobení a dělení desetinných čísel	89
a) Násobení desetinných čísel číslem 10, 100, 1 000	89
b) Dělení desetinných čísel číslem 10, 100, 1 000	92
c) Dělení celých čísel číslem 10, 100, 1 000	95
4. Souhrnná cvičení	100
VI. Míry a váhy	101
1. Jednotky délky	101
2. Jednotky hmotnosti	111
3. Jednotky objemu	115
4. Jednotky času	120
5. Souhrnná cvičení	125

GEOMETRIE

I. Opakování	129
1. Rovnoběžky a kolmice	129

2. Obdélník, čtverec, trojúhelník	134
a) Obdélník.	134
b) Čtverec	136
c) Trojúhelník.	138
3. Kvádr a krychle	142
a) Kvádr	142
b) Krychle	144
4. Souhrnná cvičení	145
<i>II. Obsah pravoúhelníku</i>	<i>147</i>
1. Obsah	147
2. Jednotky obsahu	151
3. Obsah čtverce	156
4. Obsah obdélníku	160
5. Souhrnná cvičení	165
<i>III. Úhel</i>	<i>166</i>
1. Poznávání úhlů	166
2. Označování úhlů	168
3. Úhloměr. Měření úhlů	170
4. Rýsování úhlů dané velikosti	174
5. Souhrnná cvičení	176
<i>IV. Konstrukční úlohy</i>	<i>177</i>
1. Trojúhelník	177
a) Konstrukce trojúhelníku z daných stran	177
b) Konstrukce trojúhelníku z dvou stran a úhlu	179
c) Konstrukce trojúhelníku z dvou úhlů a strany	182
2. Čtverec	183
3. Obdélník	186
4. Souhrnná cvičení	188
Přehled používaných jednotek	189
Přehled používaných vzorců	189