

O B S A H.

Úvod	§§. 1, 2 .	Stránka 1—2
----------------	------------	----------------

Část' prvá.

Čtvero základních druhů početních s nepojmenovanými a jednojmennými celými a desetinnými čísly.

I. Soustava dekadická.		
Dekadická čísla celá	§. 3 . .	3
Zlomky desetinné	§. 4 . .	5
II. Sečítání		
Sečítání čísel celých	§. 5 . .	8
" " desetinných	§. 6 . .	8
" " jednojmenných	§. 7 . .	10
" " desetinných	§. 8 . .	11
III. Odečítání		
Odečítání čísel celých	§. 9 . .	12
" zlomků desetinných	§. 10 . .	13
" čísel jednojmenných	§. 11 . .	14
" čísel jednojmenných	§. 12 . .	15
IV. Násobení		
Násobení čísel celých	§. 13 . .	16
Násobení čísel celých	§. 14 . .	18
V. Dělení		
Dělení čísel celých	§. 15 . .	22
Dělení čísel celých	§. 16 . .	24
Násobení zlomků desetinných	§. 17 . .	25
Dělení " "	§. 18 . .	29
Výhody při násobení	§. 19 . .	32
Výhody při dělení a násobení	§. 20 . .	34
Násobení čísel jednojmenných	§. 21 . .	35
Dělení čísel jednojmenných	§. 22 . .	36
Smíšené úkoly ku §. 6—22	§. 23 . .	38
Míry a váhy	§. 23 . .	39
I. Míry časové a úhelné		40
II. Jednotky hromadné		40
III. Metrická soustava		40

Část druhá.

O dělitelnosti čísel	§. 24, 25, 26 .	42—44
1. Znamky dělitelnosti	§. 27 . .	45
2. O největší společné míře čili děliteli	§. 28 . .	47
3. O nejmenším společném násobném	§. 29 . .	49
Smíšené úkoly k opakovacímu cvičení		51

Část třetí.

	Stránka
Počítání zlomky obyčejnými	§. 30, 31 . . 53
I. Proměna hodnoty zlomků	§. 32 . . 54
II. Přetvořování zlomků.	
Rozšiřování zlomků	§. 33 . . 55
Krácení zlomků	§. 34 . . 57
O proměňování obyčejného zlomku ve zlomek desetinný	§. 35 . . 58
O proměňování desetinného zlomku ve zlomek obyčejný	§. 36 . . 60
III. O sečítání a odečítání zlomků.	
Sečítání zlomků	§. 37 . . 62
Odečítání zlomků	§. 38 . . 63
IV. Násobení a dělení zlomků.	
1. Násobení zlomku číslem celým	§. 39 . . 64
2. Dělení zlomku číslem celým	§. 40 . . 66
3. Násobení zlomkem	§. 41 . . 67
4. Dělení zlomkem	§. 42 . . 71
5. Násobení a dělení zlomků spojeno	§. 43 . . 73
Smíšené úkoly k opakovacímu cvičení	74

Část čtvrtá.

Počítání čísl vícejmennými.

I. O rozvodu a převodu.	
O rozvodu	§. 44 . . 76
O převodu	§. 45 . . 78
II. Výkony početní s čísly vícejmennými.	
Sečítání	§. 46 . . 80
Odečítání	§. 47 . . 82
Násobení	§. 48 . . 84
Dělení	§. 49 . . 85
Smíšené úkoly k opakovacímu cvičení	88
Příklady ku cvičení na počátku šk. roku ve 2. třídě	§. 50 . . 89

Část pátá.

Zkrácené počítání čísl celými a zlomky desetinnými	§. 51 . . 91
I. Zkrácené násobení	§. 52 . . 91
II. Zkrácené dělení	§. 53 . . 96

Část šestá.

Poměry a úměry.

1. O poměrech	§. 54, 55, 56 . . 101—105
2. O úměrách	§. 57, 58, 59 . . 106—112

Část' sedmá.

	Stránka
1. Počet závěrkový	§. 60, 61 . . 113
2. Počet rozkladný	§. 62 . . 118
Úkoly, ve kterých se rozkládá hodnota jednotky	118
" " " " " mnohost	119

Část' osmá.**Řešení úloh, ve kterých se naskytují jednoduché poměry.**

Počet trojčlenný jednoduchý	§. 63 . . 121
Řešení úloh řešením úměry a počtem závěrkovým	§. 64 . . 121

Část' devátá.**Míry, váhy a mince.**

1. Míry a váhy rakousko-uherské říše	§. 65 . . 126
2. Nejdůležitější cizozemské míry a váhy	§. 66 . . 130
3. Převod měr a vah	§. 67 . . 131
4. Počty penězoměnné	§. 68, 69 . . 133
Některé mince cizí	§. 70 . . 138
A. Jak se vypočítává jakost, zrno a stříž	§. 71 . . 139
B. Jak se vypočítávají mince dle vnitřní hodnoty své (pari)	140
C. Jak se určují hodnoty peněz dle měny čili o počtu kursovém	141
Smíšené úkoly k opakovacímu cvičení	142

Část' desátá.

1. Počty procentové	§. 72—76 . . 144
2. Jednoduchý počet úrokový	§. 77 . . 153
A. Vypočítávání úroků	§. 78 . . 154
B. " jistiny	§. 79 . . 157
C. " doby	§. 80 . . 158
D. " procenta	§. 81 . . 159
3. Počet diskontový	§. 82 . . 161
Smíšené úkoly určené ku cvičbám opakovacím	163

Část' jedenáctá.**Počítání čísla neúplnými.**

I. Které číslo jmenujeme číslem neúplným	§. 83 . . 165
II. Sečítání čísel neúplných	§. 84 . . 167
III. Odečítání " "	§. 85 . . 169
IV. Násobení " "	§. 86 . . 170
V. Dělení " "	§. 87 . . 174

Část' dvanáctá.**Počátkové arithmetiky obecné čili algebry.**

A. O číslech obecných	§. 88 . . 177
B. Počítání čísla obecnými	

I. Sečítání a odečítání	
1. Sečítání	§. 89, 90, 91 . . 178
2. Odečítání	§. 92 . . 180
3. O číslech vztažných čili algebraických	§. 93 . . 182
4. O výrazech algebraických	§. 94 . . 185
II. Sečítání a odečítání čísel a výrazův algebraických	§. 95 . . 186
III. Sečítání a odečítání mnohočlenů	§. 96 . . 191
IV. Násobení	
a) Násobení čísel obecných	§. 97 . . 195
Pojem mocniny, pořádkání mnohočlenů	§. 98 . . 198—199
b) Násobení algebr. výrazů jednoduchých	§. 99 . . 200
c) " " " složitých	§. 100 . . 203
V. Dělení	
a) Dělení čísel obecných	§. 101 . . 206
b) " algebr. výrazů jednoduchých	§. 102 . . 207
c) " " " složitých	§. 103 . . 209

Část' třináctá.

Algebraické zlomky obyčejné	§. 104, 105 . . 213
Počítání zlomky	§. 106—108 . . 217
A. Příklady k sečítání zlomků 221
B. " " odečítání " 222
C. " " násobení " 222
D. " " dělení " 223
Smíšené úkoly k opakovacímu cvičení 224

Část' čtrnáctá.

I. O odmocninách	§. 109, 110 . . 227
II. O zdvojnásobování čísel soustavy desítkové	§. 111 . . 229
III. O odmocňování dvěma čísel soustavy desítkové	§. 112 . . 234
IV. O ztrojnásobování " " "	§. 113 . . 240
V. O odmocňování třemi " " "	§. 114 . . 244

Část' patnáctá.

O rovnicích	§. 115 . . 251
I. Řešení rovnic prvního stupně o jedné neznámé	§. 116 . . 254
II. " " " " o několika neznámých	§. 117 . . 258
III. Užívání rovnic k řešení úloh	§. 118, 119 . . 262—278

Část' šestnáctá.

Řešení úkolů se složitými poměry.

Složená trojčlenka	§. 120 . . 278
I. Řešení úkolů složitého počtu trojčlenného úměrami	§. 121 . . 278
II. " " " " " počtem závěrkovým	§. 122 . . 280
III. Počet řetězový	§. 123 . . 283
IV. Složený počet úrokový	§. 124 . . 286
1. Vypočítávání jistiny konečné	§. 125 . . 286
2. " " počáteční	§. 126 . . 291