

O B S A H.

Strana

Úvod	§§. 1, 2 . . .	1
----------------	----------------	---

Část prvá.

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

I. Soustava dekadická.		
Dekadická čísla celá	§. 3 . . .	2
Zlomky desetinné	§. 4 . . .	5
II. Sečítání		
Sečítání čísel celých	§. 5 . . .	7
" " desetinných	§. 6 . . .	8
" " jednojmenných	§. 7 . . .	9
" " desetinných	§. 8 . . .	9
III. Odečítání		
Odečítání čísel celých	§. 9 . . .	11
" zlomků desetinných	§. 10 . . .	12
" čísel jednojmenných	§. 11 . . .	13
" čísel jednojmenných	§. 12 . . .	14
IV. Násobení		
Násobení čísel celých	§. 13 . . .	15
Násobení čísel celých	§. 14 . . .	17
V. Dělení		
Dělení čísel celých	§. 15 . . .	20
Dělení čísel celých	§. 16 . . .	22
Násobení zlomků desetinných	§. 17 . . .	24
Dělení " "	§. 18 . . .	27
Výhody při násobení	§. 19 . . .	30
Výhody při dělení a násobení	§. 20 . . .	32
Násobení čísel jednojmenných	§. 21 . . .	34
Dělení čísel jednojmenných	§. 22 . . .	35
Smíšené úkoly ku §. 6—22		37

Část druhá.

O dělitelnosti čísel	§. 23, 24, 25 . . .	38
1. Znaky dělitelnosti	§. 26 . . .	41
2. O největší společné míře	§. 27 . . .	43
3. O nejmenším společném násobku	§. 28 . . .	45
Smíšené úkoly k opakovacímu cvičení		46

Část třetí.

Počítání zlomky obyčejnými	§. 29, 30 . . .	47
I. Změna hodnoty zlomků	§. 31 . . .	48
II. Přetvořování zlomků.		
Rozšiřování zlomků	§. 32 . . .	49
Krácení zlomků	§. 33 . . .	51

	Strana
O proměňování obyčejného zlomku ve zlomek desetinný §. 34	52
O proměňování desetinného zlomku ve zlomek obyčejný §. 35	54
III. O sečítání a odečítání zlomků.	
Sečítání zlomků §. 36	55
Odečítání zlomků §. 37	56
IV. Násobení a dělení zlomků.	
1. Násobení zlomku číslem celým §. 38	57
2. Dělení zlomku číslem celým §. 39	59
3. Násobení zlomkem §. 40	60
4. Dělení zlomkem §. 41	62
5. Násobení a dělení zlomků spojeno §. 42	64
Smíšené úkoly k opakovacímu cvičení	64

Část čtvrtá.

Počítání čísla vícejmennými.

I. Míry a váhy §. 43	66
1. Míry časové a úhelné	66
2. Jednotky hromadné	66
3. Metrická soustava	67
+ II. O rozvodu a převodu.	
O rozvodu §. 44	68
O převodu §. 45	70
+ III. Výkony početní čísla vícejmennými.	
Sečítání čísel vícejmenných §. 46	72
Odečítání „ „ §. 47	74
Násobení „ „ §. 48	76
Dělení „ „ §. 49	77
Příklady ku cvičení na počátku šk. roku ve 2. třídě	81

Část pátá.

I. Zkrácené počítání čísla celými a zlomky desetinnými . . §. 50	83
1. Zkrácené násobení §. 51	83
2. Zkrácené dělení §. 52	88
II. Které číslo jmenujeme číslem neúplným §. 53	91
1. Sečítání čísel neúplných §. 54	93
2. Odečítání „ „ §. 55	94
3. Násobení „ „ §. 56	95
4. Dělení „ „ §. 57	97

Část šestá.

Míry, váhy a mince.

1. Míry a váhy rakousko-uherské říše §. 58	99
2. Nejdůležitější cizozemské míry a váhy §. 59	103
3. Převod měr a vah §. 60	106
4. Počty penězoměnné §. 61, 62	107
5. Některé mince cizí §. 63	112
6. Počet mincovní §. 64	113

	Strana
A. Jak se vypočítává jakost, zrna a stříž	113
B. Jak se vypočítávají mince dle vnitřní hodnoty své (pari)	115
C. Jak se určují hodnoty peněz dle měny (kursu) čili o počtu kursovém	116
Smíšené úkoly k opakovacímu cvičení	117

Část sedmá.

1. O veličinách přímo a nepřímo úměrných	§. 65	119
2. Počet závěrkový	§. 66	121
3. Počet rozkladný	§. 67	124
Úkoly, ve kterých se rozkládá hodnota jednotky		124
" " " " " mnohost		125

Část osmá.

Poměry a úměry.

1. O poměrech	§. 68, 69, 70	127
2. O úměrách	§. 71, 72, 73	131

Část devátá.

1. Jednoduchý počet trojčlenný /	§ 74	138
2. Složená trojčlenka /	§ 75	143
A. Řešení úkolů složeného počtu trojčlenného úměrami		144
B. Řešení " " " " počtem závěrkovým		145
3. Počet řetězový	§. 76	147
4. Počty procentové /	§. 77, 78, 79, 80	151
5. Jednoduchý počet úrokový /	§. 81	160
A. Vypočítávání úroků	§. 82	161
B. " jistiny	§. 83	164
C. " doby	§. 84	166
D. " procent /	§. 85	167
6. Počet diskontový /	§. 86	168
7. Počet úrokový /	§. 87	171
8. Počet spolkový /	§. 88	174
Jednoduchý počet spolkový /	§. 89	174
Složený / " "	§. 90	177
9. Počty směšovací /		
Počet průměrný /	§. 91, 92, 93	178
" směšovací /	§. 94, 95	181
Smíšené úkoly určené ku cvičbám opakovacím		186

Část desátá.

Počátkové arithmetiky obecné čili algebry.

A. O číslech obecných	§. 96	189
B. Počítání čísla obecnými		
I. Sečítání a odečítání		
1. Sečítání	§. 97, 98, 99	190
2. Odečítání	§. 100	192
3. O číslech vztažných čili algebraických	§. 103	194
4. O výrazech algebraických	§. 104	197

VI

	Strana
II. Sečítání a odečítání čísel a výrazů algebraických . . . §. 105 . . .	198
III. Sečítání a odečítání mnohočlenů §. 106 . . .	203
IV. Násobení.	
a) Násobení čísel obecných §. 107 . . .	207
Pojem mocniny, pořadí mnohočlenů §. 108 . . .	210
b) Násobení algebr. výrazů jednoduchých §. 109 . . .	211
c) " " " složených §. 110 . . .	214
V. O zdvojnásobování a ztrojnásobování.	
1. O zdvojnásobování §. 111 . . .	217
2. O ztrojnásobování §. 112 . . .	222
VI. Dělení.	
a) Dělení čísel obecných §. 113 . . .	226
b) " algebr. výrazů jednoduchých §. 114 . . .	228
c) " " " složených §. 115 . . .	229

Část jedenáctá.

I. O odmocninách §. 116, 117 . . .	234
II. O odmocňování dvěma čísel soustavy dekadické §. 118 . . .	237
III. O odmocňování třemi " " " §. 119 . . .	243

Část dvanáctá.

Složený počet úrokový §. 120 . . .	251
1. Vypočítávání jistiny konečné / §. 121 . . .	251
2. " " počáteční / §. 122 . . .	256

Část třináctá.

Smíšené úkoly z praktického života, k opakovacímu cvičení veškeré látky arithmetické pro školu třetí určené.

Příklady hledící ku §§. 8—49, §§. 50—95 učebnice §. 123 . . .	260
O směnkách / §. 124 . . .	266
O diskontování směnek / §. 125 . . .	267
O převodu směnek / §. 126 . . .	270
O počítání státních papírův a akcií / §. 127 . . .	273
Výtah z úředního listu kursů Pražské a Vídeňské bursy ze dne 5. ledna r. 1892 . . .	276
O vypočítávání ceny lihu a cukru §. 128 . . .	283