

# Obsah.

## Úvod.

	Strana
I. O lesích vůbec . . . . .	1
II. Důležitost lesů . . . . .	5
III. Pojem a účel lesnictví . . . . .	8

## I. Oddělení.

### A. Přípravné vědy.

#### a) Četověda:

Prvopojemy . . . . .	9
I. O počtovědě . . . . .	10
1. O čtvero početných způsobech . . . . .	12
a) O sčítání . . . . .	13
b) Odnímání . . . . .	15
c) Násobení . . . . .	17
d) Dělení . . . . .	20
2. O zlomcích nebo počtech lomených . . . . .	23
a) O zlomcích obyčejných . . . . .	24
Čtveropočetné způsoby zlomků obyčejných . . . . .	26
b) O zlomcích desetinných . . . . .	29
Čtveropočetné způsoby desetinců . . . . .	31
3. O mocnostech . . . . .	33
4. O dobývání kořenu čtvercového . . . . .	34
5. O počtech pojmenovaných . . . . .	39
Čtveropočetné způsoby pojmenovaných počtů . . . . .	50
6. O počítání v poměrech jednoduchých a složených . . . . .	54
7. O ourokování . . . . .	58

	Strana
8. O počtu společném . . . . .	62
9. O počtu řetězovém . . . . .	65
II. O měřictví neb geometrii . . . . .	67
α) Plochoměrství:	
1. O čáře . . . . .	68
2. O úhlu . . . . .	69
3. O trojúhelníku . . . . .	73
4. O čtverúhelníku . . . . .	76
5. O mnohoúhelníku . . . . .	80
6. O kruhu . . . . .	81
β) Telesoměrství:	
1. Jednoduchá tělesa . . . . .	84
2. Povrch těles . . . . .	89
3. Krychlení těles . . . . .	89
γ) Vyměřování čar a jednoduchých ploch řetízem . . . . .	94
Literatura matematických věd . . . . .	98

## B. Přírodní vědy:

Úvod a rozdělení . . . . .	99
1. O silozpytu . . . . .	101
2. O lučbě . . . . .	102
3. O nerostopisu . . . . .	103
4. O klimatologii, geologii, geognosii a půdoznalství:	
Vzduch . . . . .	104
Atmosférické sraženiny . . . . .	105
Země . . . . .	113
Podnebí . . . . .	115
Půdoznalství . . . . .	122
Horské soustavy . . . . .	127
Vznik půdy, její vlastnosti a rozdělení . . . . .	137
Přípravování a chránění půdy . . . . .	143
Literatura geologie, geognosie a půdoznalství . . . . .	144
5. O živočišstvu . . . . .	145
6. O rostlině . . . . .	148
7. O vodě . . . . .	150
8. O vzduchu . . . . .	154
9. O světle . . . . .	158