

АРИΘΜΕΤΙΚΑ

ИЛИ

ЧИСЛОВНИКЪ,

содержащій въ себѣ всѣ правила числовой
выкладки, случающейся въ общежитіи,
въ пользу всякаго учащагося, Воинскаго,
Смашскаго и Купеческаго Юношества.

ИЗДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ,

кое вновь поправилъ и пополнилъ

Профессоръ, Подполковникъ и Кавалеръ

НИКОЛАЙ КУРГАНОВЪ.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи Наукъ

1791 года.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

АРИѠМЕТИКИ ЧАСТЬ ВТОРАЯ,

о вышнихъ ариѠметическихъ дѣйствіяхъ.

Глава I. Стр. 1. О сравненіи чиселъ, по есть о содержаніи пропорціи и прогрессіи ариѠметической и геометрической. Глава II. Стр. 25. О употребленіи пропорціи въ житейскихъ нуждахъ, по есть правило тройное простое, правило сложное, правило складное, правило смѣшенія вещей и правило фальшивое, или правило положенія съ прибавочными къ онымъ вопросамъ безъ рѣшенія, для поощренія разума учащихъ. Глава III. Стр. 84. О свойствахъ, сочиненіи и употребленіи логарифмовъ. Стран. 101 гадательныя задачи.

АРИΘΜΕΤΙΚΗ

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

о вышшихъ числительныхъ дѣйствіяхъ.

ГЛАВА I.

О сравненіи чиселъ между собою.

Содержаніе есть состояніе двухъ количествъ сносимыхъ между собою.

Сравненіе или сношеніе двухъ чиселъ обыкновенно неравныхъ дѣлается для того, чтобъ знать ежели они равны, или чемъ одно превосходитъ друга, или сколько разъ одно содержится въ другомъ: *напримѣръ* по сравненію 4 съ 12 находится; что оныя числа неравны, и 12 больше 4хъ 8ю, или разность оныхъ 8. Также 4 содержится въ 12ши 3жды, или 4 есть $\frac{1}{3}$ двенадцати, то есть 4 содержитъ въ себѣ $\frac{1}{3}$ двенадцати; ибо $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$.

Первое сравненіе двухъ количествъ, то есть въ познаніи оныхъ разности состоящее и узнаваемое по вычисанію, называется *содержаніе арифметическое* или *выетное*, и оно выражается такъ 4. 12; а другое, по которому ищется, сколько разъ одно содержитъ въ себѣ другое, узнаваемое по дѣленію *геометрическимъ* или *частнымъ* содержаніемъ именуется, которое пишется такъ 4: 12; и оныя употребляются въ обѣихъ сихъ наукахъ.

Всякаго содержанія первый или сперва написаной членъ (какъ 4) называется *предвѣдущей*

А

ИЛИ