

РУКОВОДСТВО

къ

АРИΘΜΕΤΙΚΪ,

для употребленія

въ уѣздныхъ училищахъ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

изданное

~~ДЕПАРТАМЕНТОМЪ~~ НАРОДНАГО ПРОСВѢЩЕНІЯ.

~~ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.~~

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

въ типографіи ДЕПАРТАМЕНТА НАРОДНАГО ПРОСВѢЩЕНІЯ.

1829.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

ВВЕДЕНІЕ. § 1—4.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О цѣлыхъ числахъ.

- ГЛАВА 1. О происхожденіи чисель и способѣ изображать и выговаривать оныя § 5—9.
- 2. Сложеніе цѣлыхъ чисель § 10—14.
- 3. Вычитаніе § 15—19.
- 4. Сравненіе чисель, совокупное дѣйствіе сложенія и вычитанія § 20—23.
- 5. О повѣркахъ сложенія и вычитанія § 24—25.
- 6. Умноженіе цѣлыхъ чисель. § 26—34.
- 7. Дѣленіе § 35—39.
- 8. О повѣркахъ умноженія и дѣленія § 40—41.
- 9. О сравненіи чисель, совокупномъ дѣйствіи умноженія и дѣленія, и о дѣлителяхъ § 42—47.

О Г Л А В Л Е Н І Е .

О т д ѣ л е н і е II.

О именованныхъ числахъ.

- ГЛАВА 1. Предварительныя объясненія.— Таблица мѣръ длины, вѣса, и проч. . . . § 48—49.
- 2. Раздробленіе и превращеніе именованныхъ чиселъ . . § 50—53.
- 3. Сложеніе и вычитаніе именованныхъ чиселъ . . § 54—55.
- 4. Умноженіе и дѣленіе именованныхъ чиселъ . . . § 56—60.
-

РУКОВОДСТВО

КЪ АРИΘМЕТИКЪ.

ВВЕДЕНІЕ.

§ 1. *Опредѣленіе единицы.*

Чтобъ узнать какую нибудь величину, должно сравнить оную съ извѣстною величиною того же рода; на примѣръ, если нужно найти длину строенія, надобно сравнить оную съ какою нибудь принятою мѣрою длины (аршиномъ, или саженью и проч). Сія извѣстная величина называется *единицею*. И пакъ единица есть извѣстная величина, съ которою сравниваются другія величины того же рода.

§ 2. *Опредѣленіе числа.*

Сравнивая различныя величины съ единицею того же рода, находимъ, что она въ нѣкоторыхъ содержится болѣе, а въ другихъ мѣ-

Ариѳ. Ч. I.

нѣе разъ, и сѣго показаніе, столько разъ въ какой избудь величинѣ содержишя единица того же рода, именуется *числомъ*. Такъ, на прим. сравнивая аршинъ съ саженью, находимъ, что первая величина содержишя во второй *три* раза; при естѣ число, ибо показывается, сколько разъ аршинъ, принимаемый за единицу, заключаешия въ сажени.

§ 3. Раздѣленіе чиселъ на простыя и именованныя.

Если къ числу будетъ прибавлено именованіе единицы; наприм: если будетъ сказано: десять сажень, чешыре фуша, пять аршинъ и проч., то такое число называется *именованнымъ*. Числа же вообще взятыя, для прошивуположности съ именованными, называются *отвлеченными* или *простыми*.

§ 4. Раздѣленіе чиселъ на цѣлыя и дробныя.—Предметъ Ариѳметики.

Всякая вещь имѣетъ часты; такъ наприм: одинъ фунтъ можетъ быть раздробленъ на двѣ, три, чешыре и ш. д. равныхъ частей, и сѣи часты именууются половинами, третями, чешвертями и пр. Отъ сего происходитъ новый родъ чиселъ, называемыхъ *дробными* или *дробями*; не раздробленныя же числа, для прошивуположности, называются *цѣлыми*.