Музей

книг

представляет

и

315 лет книге Леонтия Магницкого

«Арифметика сиречь наука числительная, с разных диалектов на словенский язык переведенная и во едино собрана и на две книги разделена…»

«Арифметике» Магницкого

315 лет

В 1703 году в Москве вышел в свет первый печатный российский учебник, «Арифметика» Леонтия Филипповича Магницкого

Леонтий Филиппович Магницкий (Теляшин)
1669-1739
русский математик, педагог

«Арифметике» Магницкого 315 лет

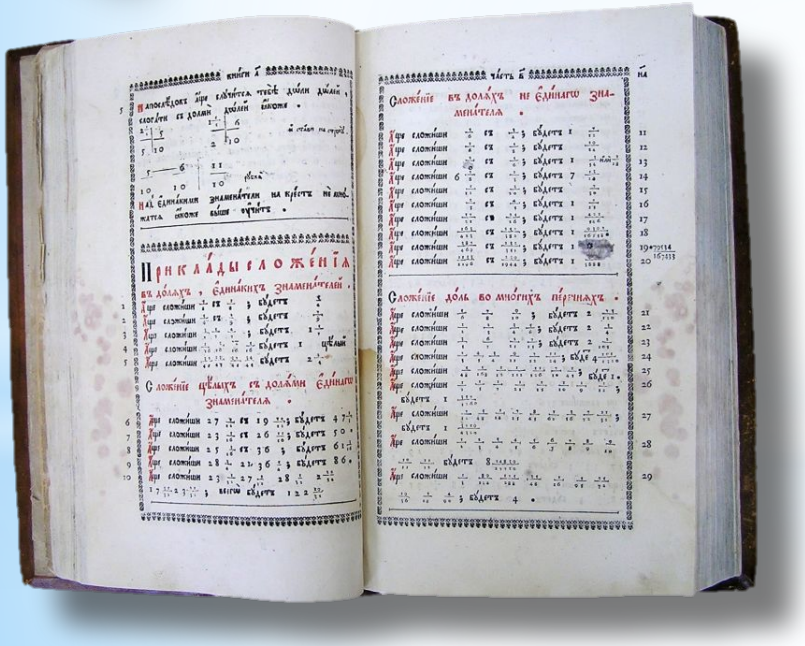
Поскольку царь Петр был заинтересован в подготовке передовых офицеров, необходимо было создать **всеобъемлющую книгу** с изложением основных разделов математики, **нацеленную на потребности морского и военного дела**

«Арифметике» Магницкого 315 лет

Сухарева башня

Автор трудился над учебником при **Навигацкой школе**, открытой в 1701 году **в Москве** и располагавшейся **в Сухаревой башне.** Здесь была возможность пользоваться библиотекой, пособиями и навигационными инструментами

«Арифметике» Магницкого 315 лет



Талантливый русский математик написал и издал свой учебник всего за два года. Отдаленно напоминающих его учебных пособий в Европе в то время не существовало

«Арифметике» Магницкого 315 лет

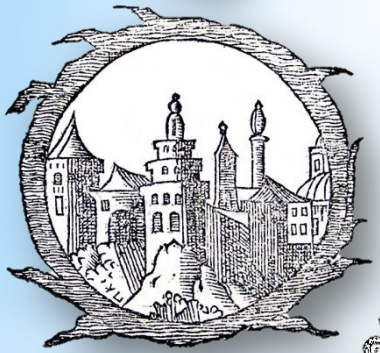
Леонтий Филиппович создал больше, чем учебник математики - это настоящая энциклопедия математических и навигационных наук

«Арифметике» Магницкого 315 лет

Книга написана была простым, образным и понятным языком, что давало **возможность самостоятельно изучать по ней математику**, при наличии определенных начальных знаний

«Арифметике» Магницкого

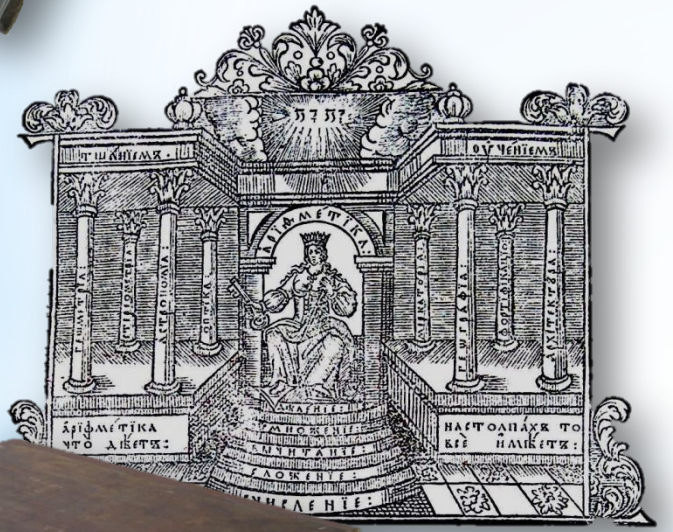
315 лет



В книге Магницкого содержится более 600 страниц, набранных кириллицей. Книга **украшена гравюрами**, текст иллюстрируется **рисунками** и **чертежами**, используются **стихотворные вставки**

«Арифметике» Магницкого

315 лет



Указанные в заглавии две книги назывались:

«Арифметика политика, или гражданская» и

«Арифметика логистика не по гражданскому токмо, но и к движению небесных кругов принадлежащая»

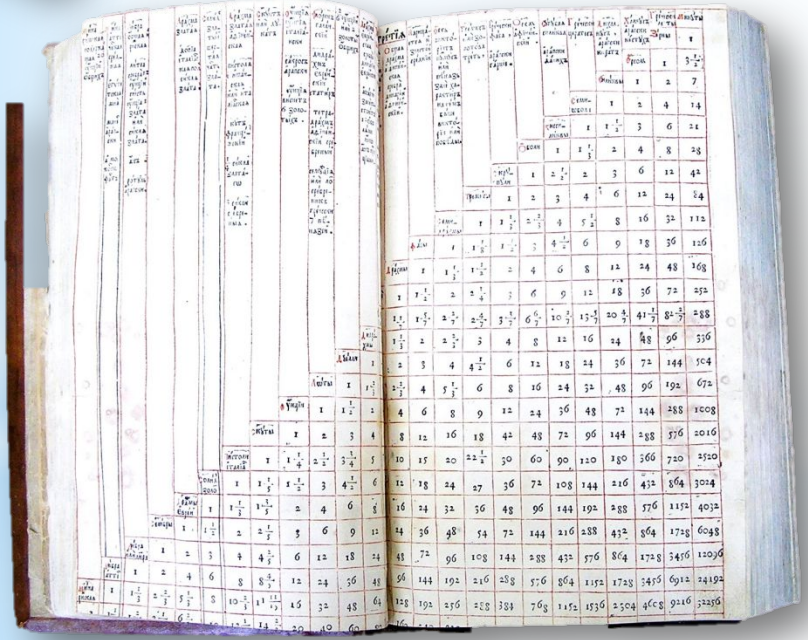
«Арифметике» Магницкого

315 лет

Первая книга состоит из пяти частей, материал которых изложен от простых арифметических действий к изучению математических прогрессий и корней

«Арифметике» Магницкого

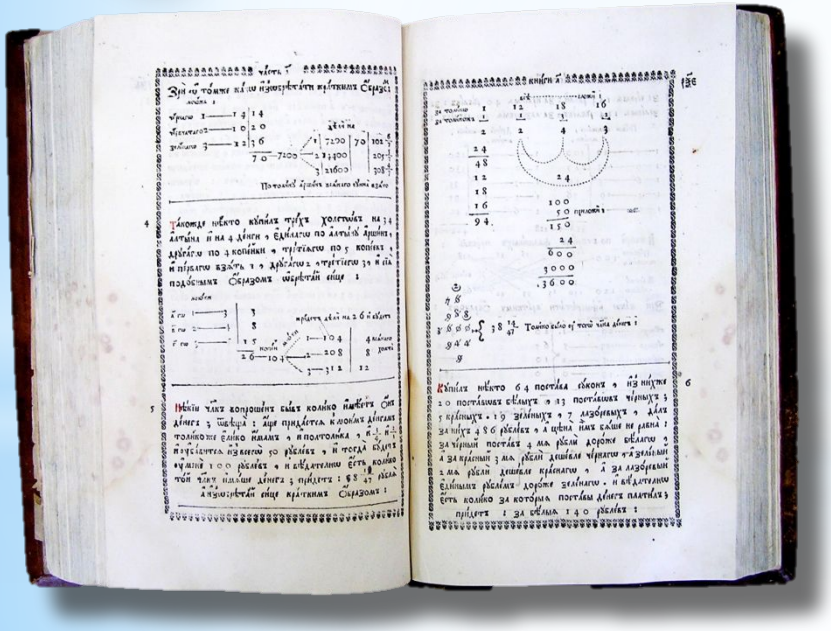
315 лет



Талантливый учитель старался приводить в своей книге **практические задачи** применительно как к **морскому и военному делу**, так и **гражданской жизни**

«Арифметике» Магницкого

315 лет



Вторая книга, названная автором арифметик-логистика, **поделена на три части.** В первой части Магницкий рассматривает квадратные уравнения. Во второй он излагает геометрию и тригонометрию

«Арифметике» Магницкого

315 лет

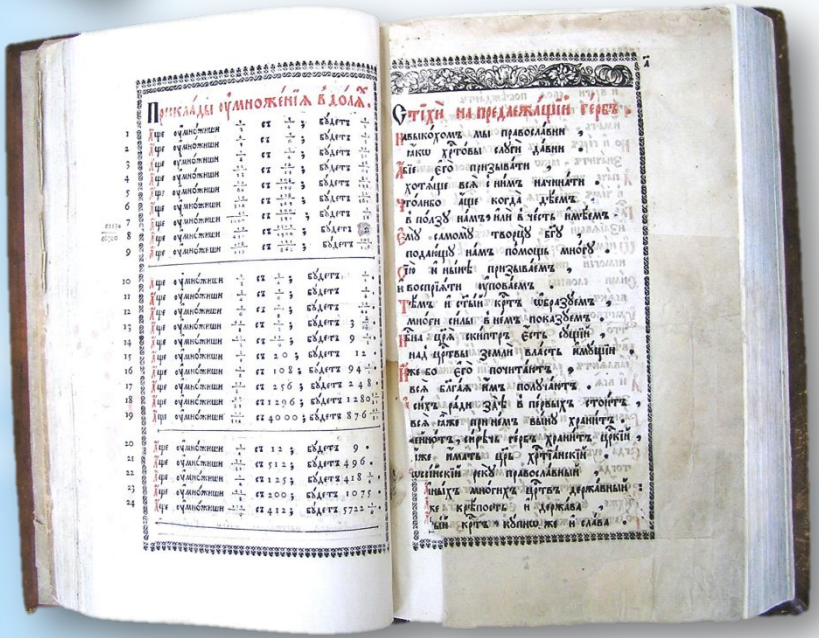
ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

Обще о земномъ размѣреніи, и
яже к мореплаванію принадлежа.

В заключительном разделе книги «Обще о земном размерении и яже к мореплаванию надлежит» рассмотрено прикладное применение математики к навигационным наукам, а также в морском деле

«Арифметике» Магницкого

315 лет



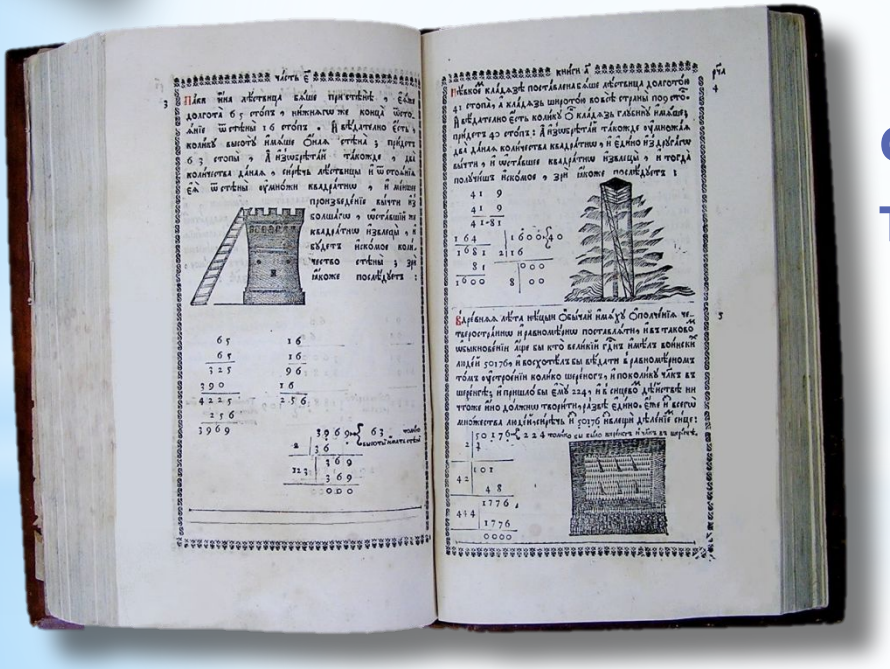
Леонтий Филиппович в своем учебнике не только **стремился** доходчиво разъяснить математические правила, но и **побудить у учеников интерес к учебе**

«Арифметике» Магницкого 315 лет

Автор постоянно на конкретных примерах из обыденной жизни, военной и морской практики подчеркивал важность знания математики

«Арифметике» Магницкого

315 лет



Автор даже задачи старался формулировать так, чтобы они вызывали интерес, зачастую они напоминали анекдоты с замысловатым математическим сюжетом

«Арифметике» Магницкого

315 лет

«Едва ли можно найти в русской физико-математической литературе другое сочинение с таким же историческим значением, как „Арифметика'' Магницкого»

Виктор Викторович Бобынин
(1849 - 1919)
российский педагог, историк математики