

# 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  
русский  
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



Суарева башня

Автор трудился над учебником при **Навигацкой школе**, открытой в 1701 году в **Москве** и располагавшейся в **Суаревой 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



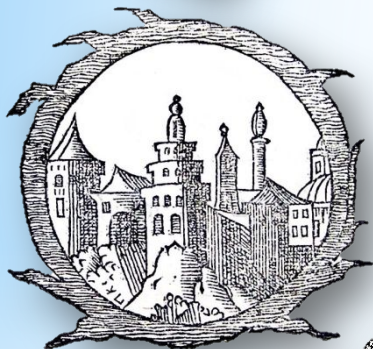
# «Арифметике» Магницкого 315 лет



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





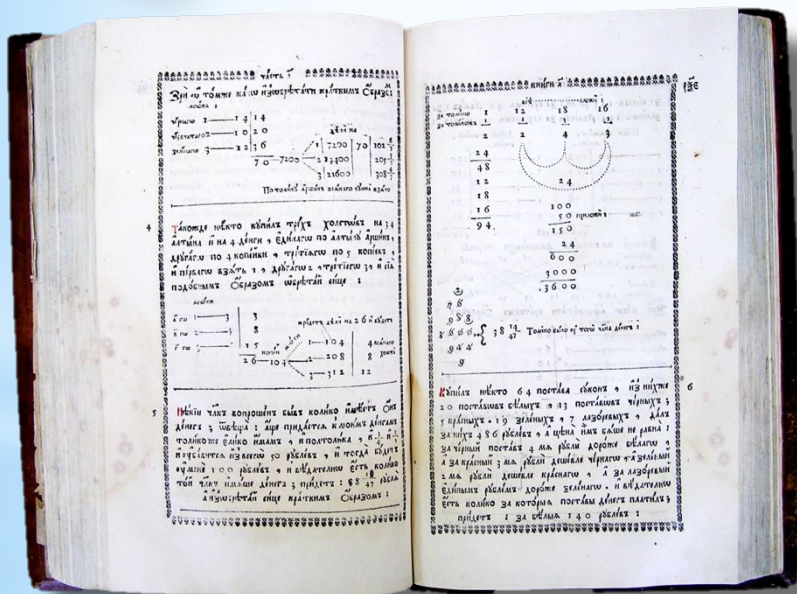
# «Арифметике» Магницкого 315 лет

The image shows a large, open book with a detailed table of arithmetic problems and solutions. The table is organized into columns and rows, with numbers and text in Russian. The text is written in a historical style, and the numbers are arranged in a way that suggests a systematic approach to solving problems. The table includes various mathematical operations and results, likely related to the 'Arithmetic' by Leonid Magницкий.

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

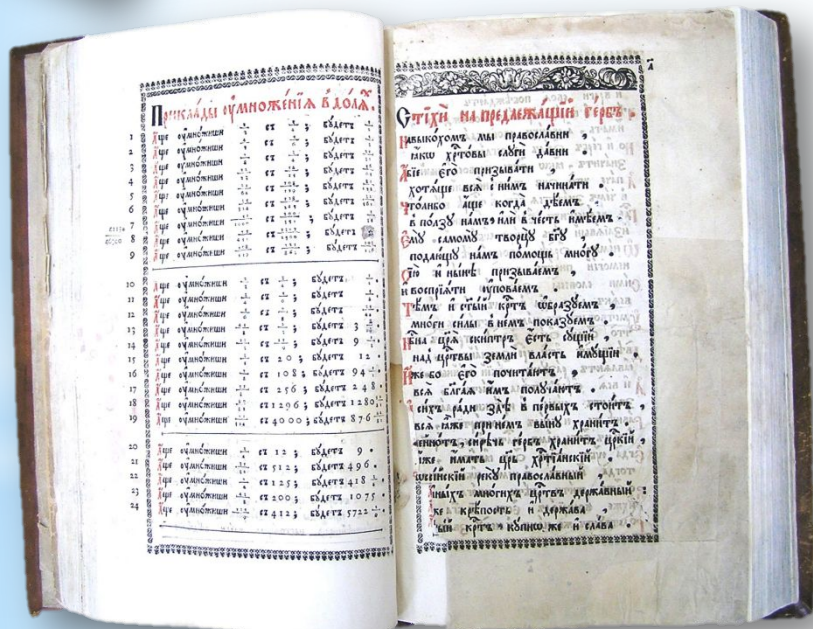
# 315 лет



В заключительном разделе книги «Обще о земном измерении и яже к мореплаванію 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

«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