



# Математика и её Арифметика

Автор: Стародубцева Оксана  
6 класс

# Л.Ф.Магницкий



»Родился в семье крестьянина. Самоучкой выучился грамоте. В 1684 был послан крестьянами с рыбой в Иосифо-Волоколамский монастырь, где был оставлен "для чтения", а в дальнейшем отправлен в Симонов монастырь в Москве. В 1685 - 1694 учился в Славяно-греко-латинской академии. В 1694 - 1701 Магницкий жил в Москве, обучал детей в частных домах и занимался самообразованием, изучив немецкий, голландский, итальянский языки и математику. 22 февраля 1701 по распоряжению Петра I Магницкий был назначен преподавателем Навигацкой школы и ему было поручено написать учебник по математике и кораблевождению

» В книге, содержащей более 600 страниц, автор подробно разобрал арифметические действия с целыми и дробными числами, дал сведения о денежном счете, мерах и весах, привел много практических задач, применительно к реалиям российской жизни. Затем изложил алгебру, геометрию и тригонометрию. В последнем разделе, названном «Обще о земном измерении и яже к мореплаванью надлежит», рассмотрел прикладное применение математики в морском деле.

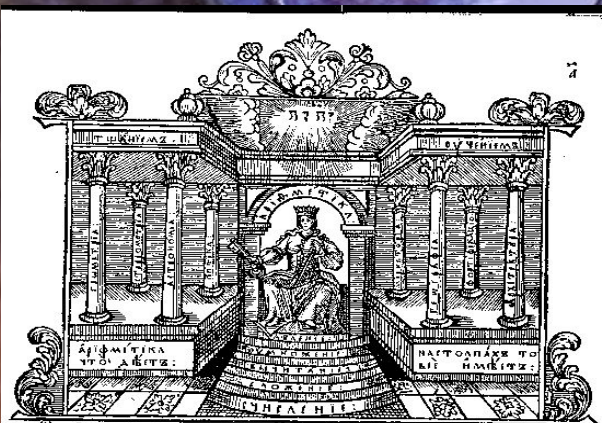
Магницкий в своем учебнике не только стремился доходчиво разъяснить математические правила, но и побудить у учеников интерес к учебе. Он постоянно на конкретных примерах из обыденной жизни, военной и морской практики подчеркивал важность знания математики. Даже задачи старался формулировать так, чтобы они вызывали интерес, зачастую они напоминали анекдоты с замысловатым математическим сюжетом. Учебник оказался столь удачным, что в течение нескольких лет распространился по всей России.



**Слева Церковь  
Гребневской Божьей  
матери, рядом с  
которой был  
похоронен Л.Ф.  
Магницкий**



**Фронтиспис из  
“Арифметики”  
Магницкого. Гравюра на  
меди М. Карновского**



**АРЪ.МЕТИКА , ПРАКТИКА  
ИЛИ ДЪДЕЛАННА .**

**Что есть арифметика ;**

Арифметика или числительница , есть искусство чистое , неизвестное , и всякъ оудовольственное , многопользительнее , и многоудобнее , в древнейших же и новейшихъ , въ разная времена являющихся издревнейшихъ арифметиковъ , изобретенное , и изложенное .

Коликожева есть арифметика практика ;  
Есть еяжева .

- 1 Арифметика политическая , или гражданская .
- 2 Арифметика логическая , не по гражданству чтокиси , но и к движению нѣннхъ круговъ принадлежащая .



Сферы мира, и долинны,  
Зани колмома и дьявола,  
в разныхъ оубхъ зикснъ тѣка  
Съ разнетью поимъ изображени,  
Нѣк разность по широтамъ,  
к движению вѣговъ не в а . 5

“Арифметика на троне”.  
Гравюра на дереве из  
“Арифметики”  
Магницкого

• Л.Ф.Магницкий

“Сфера мира”.  
Гравюра на меди М.  
Карновского из  
“Арифметики” Магницкого





Спасибо за внимание!