

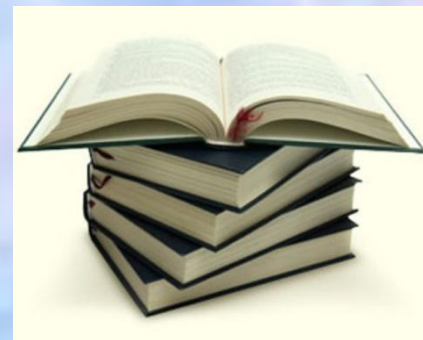
# **МОЙ ЛЮБИМЫЙ МАТЕМАТИК**

**РАБОТА  
ШИМАНСКОЙ МАРГАРИТЫ  
БАРАНОВОЙ ЕКАТЕРИНЫ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ 8 КЛАССА  
2012 Г.**

# Цель:

*Познакомиться с биографией  
великого русского математика и  
педагога Леонтия Филипповича  
Магницкого;  
с его первым печатным учебником  
математики;  
с влиянием этой книги на развитие  
физико-математических знаний и  
исследований в России.*

# Задачи:



- изучение научно-популярной литературы по данному вопросу;
- расширение сферы знаний по истории математики;
- расширение общекультурного кругозора посредством знакомства с одной из редких книг;

**ЛЕОНТИЙ  
ФИЛИППОВИЧ  
МАГНИЦКИЙ  
(1669-1739)**



# ИОСИФО-ВОЛОКОЛАМСКИЙ МОНАСТЫРЬ



# МОСКОВСКИЙ СИМОНОВ МОНАСТЫРЬ

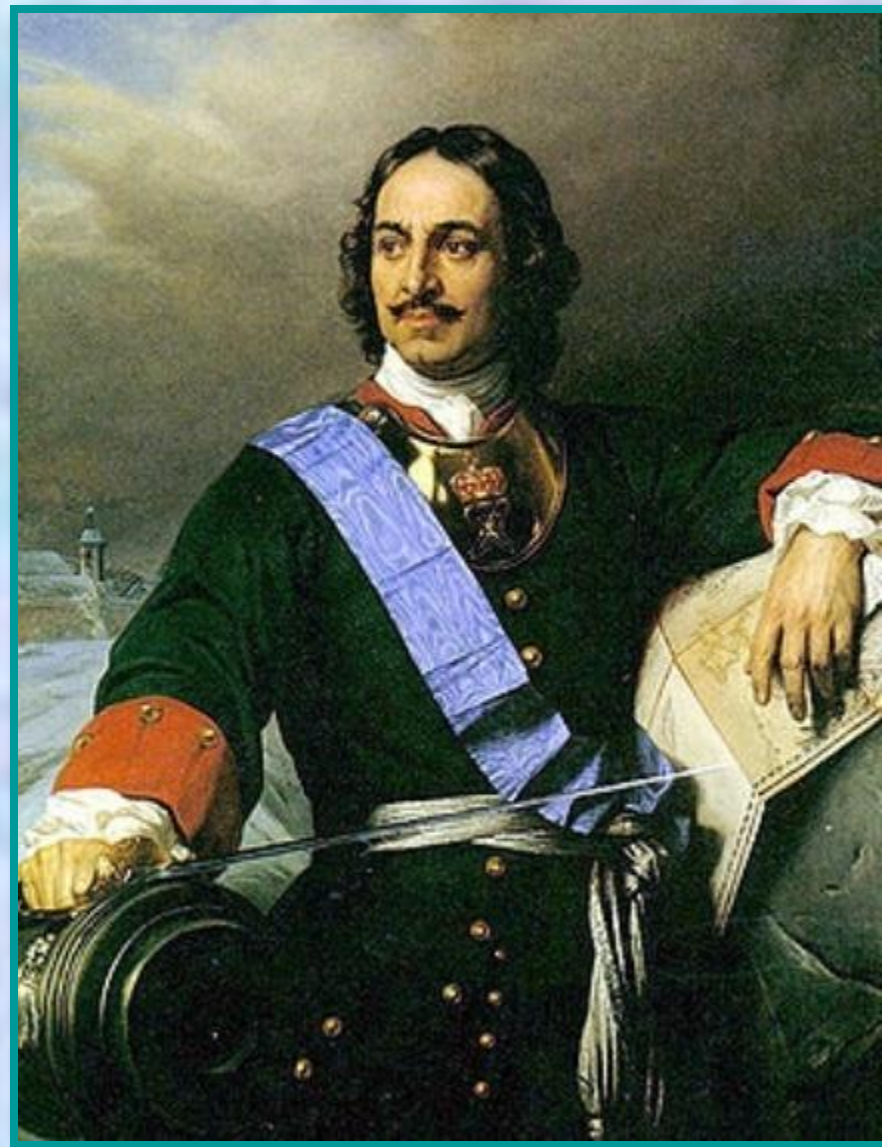


# СЛАВЯНО- ГРЕКО- ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

С 1685 года по 1694 год  
молодой Телятин  
«наукам научился дивным  
и неудобовероятным способом».



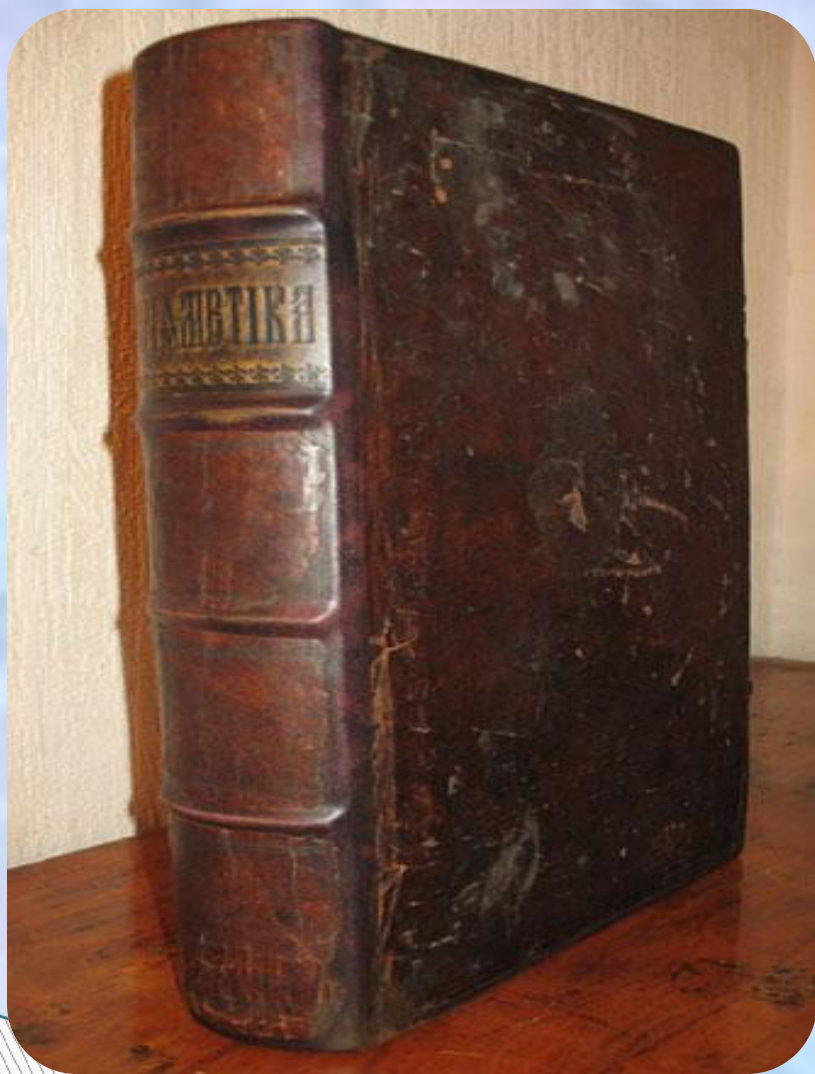
В знак почтения  
и признания достоинств  
Пётр I жаловал Л.Ф. Телятину  
фамилию **Магницкий**  
«в сравнении того, как магнит  
привлекает к себе железо,  
так он природными и  
самообразованными способностями  
своими обратил внимание на себя».





**Сухарева  
башня  
В Москве**





**«И желаем да будет  
сей труд, добре  
пользовать русский  
весь люд».**

**Л.Ф.  
Магницкий**

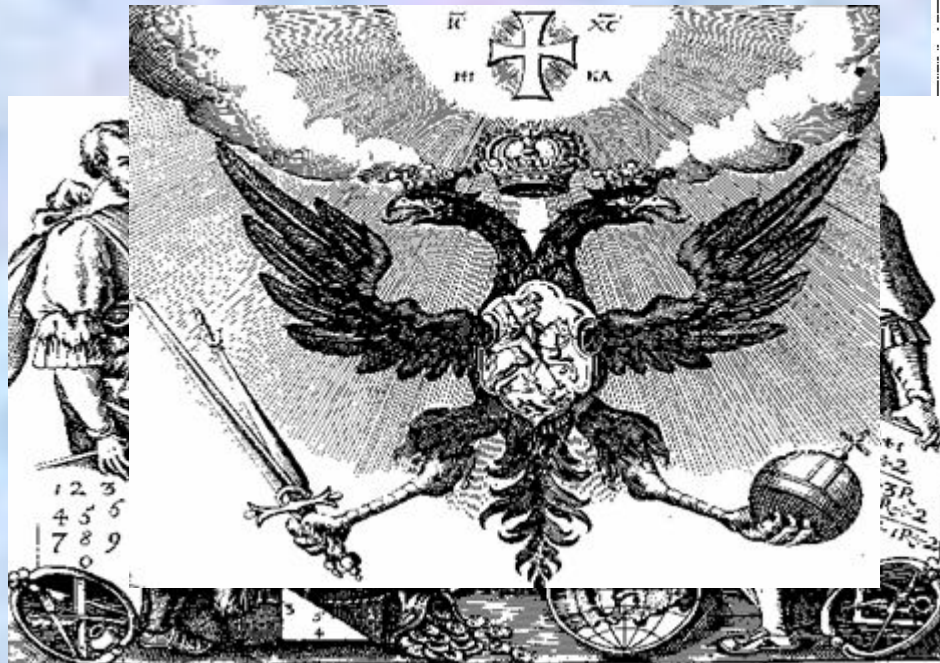
# Заглавный лист из «Арифметики» Магницкого.



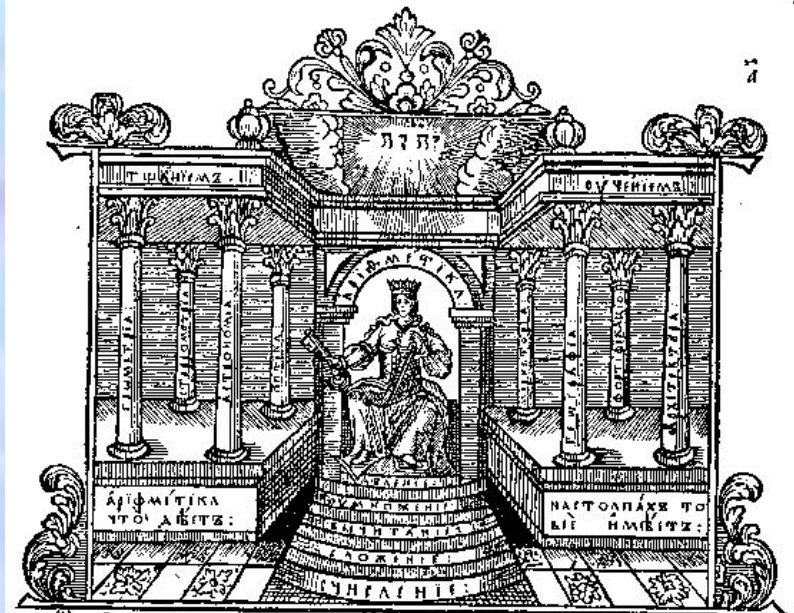
**А Р И Т М Е Т И К А ,**  
**сирѣчь НАДКА ЧИСЛИТЕЛЬНАЯ .**  
С РАЗНЫХЪ ДІАЛЕКТОВЪ НА СЛАВѢНСКІИ ИЗЫКЪ  
ПРЕВЕДЕНА , И ВО ЕДИНО СОБРАНА , И НА ДВѢ  
КНИГИ РАЗДѢЛЕНА .

НѢИМЪ ЖЕ ПОВЕЛѢНІЕМЪ БЛГОУЧЕСТІВѢНШАГО  
ВЕЛИКАГО ГДРА НАШЕГО ЦРЯ И ВЕЛИКАГО  
КНЗЯ ПЕТРА АЛЕКСІЕВИЧА ВСЕА ВЕЛИКІА  
И МАЛЫА И БѢЛЫА РУССІИ САМОДѢРЖЦА :  
При блгороднѣншемъ великомъ ГДРѢ НАШЕ  
ЦРѢВИЧѢ , И ВЕЛИКОМЪ КНЗѢ АЛЕКСІИ  
ПЕТРОВИЧѢ , ВЪ БОГОСПАСАЕМОМЪ ЦРТВДѢИЦЕ  
ВЕЛИКОМЪ ГРАДѢ МОСКВѢ ТѢПОГРАФСКИМЪ  
ТІСНЕНІЕМЪ РАДИ ШЕДЧЕНІА МДРОУМНѢВЫХЪ  
РУССІЙСКИХЪ ОТРОКѢВЪ , И ВСАКАГО ЧИНА  
И ВОЗРАСТА ЛЮДЕИ НА СВѢТѢ ПРОИЗВЕДЕНА ,  
ПЕРВОЕ , ВЪ ЛѢТО Ш СОТВОРЕНІА МИРА  
3381 , Ш РЖТВѢ ЖЕ ПО ПЛОТН  
БГА СЛОВА ЛУТ , ІНДІКТА АІ ,  
МЦА ІАННДРІА .

# Фронтиспис из «Арифметики» Магницкого



# «Арифметика на троне»



## АРѢОМЕТІКА , ПРАКТИКА

ИЛИ ЧИСЛИТЕЛНАА .

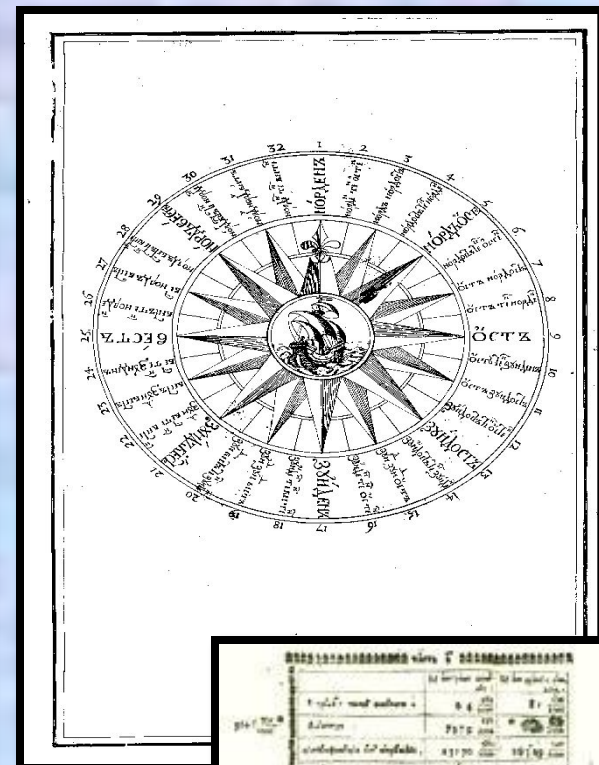
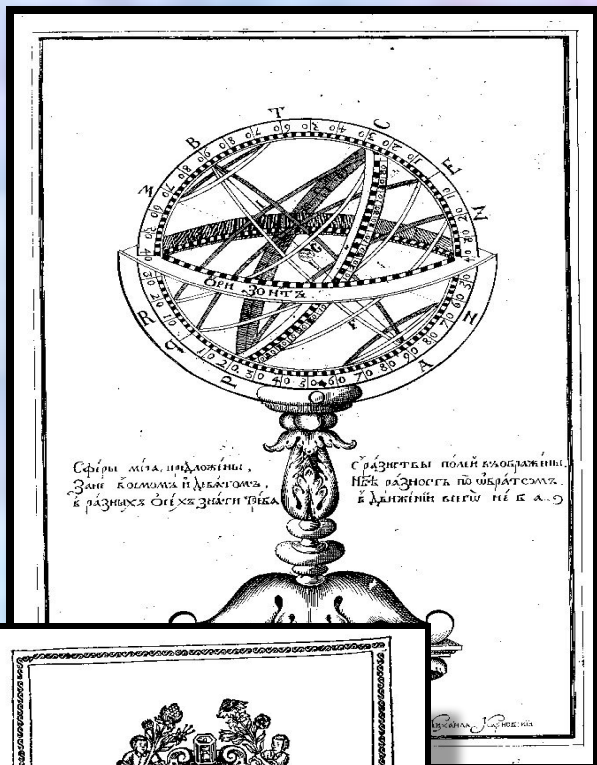
ЧТО ЁСТЬ АРѢОМЕТІКА ;

АрѢометіка или числителица , ёсть художество  
честное , незабвѣтное , и всѣмъ оудопоучное ,  
многopolѣзньишее , и многохлѣбньишее , то арѢ-  
внѣишнѣхъ же и новѣишнѣхъ , въ разнаа времени  
явшаиша и зрѣднѣишнѣхъ арѢометіковъ , и зворѣк-  
ченое , и изложеное .

Коликогда ёсть арѢометіка практика ;  
ёсть егда .

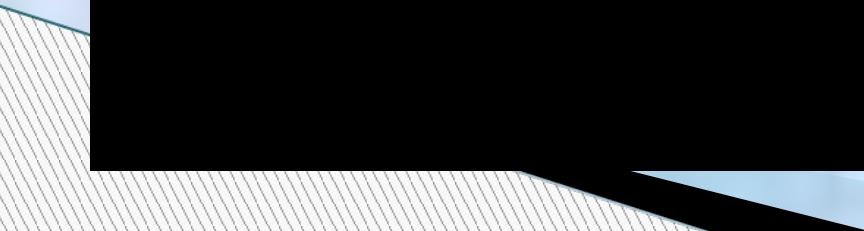
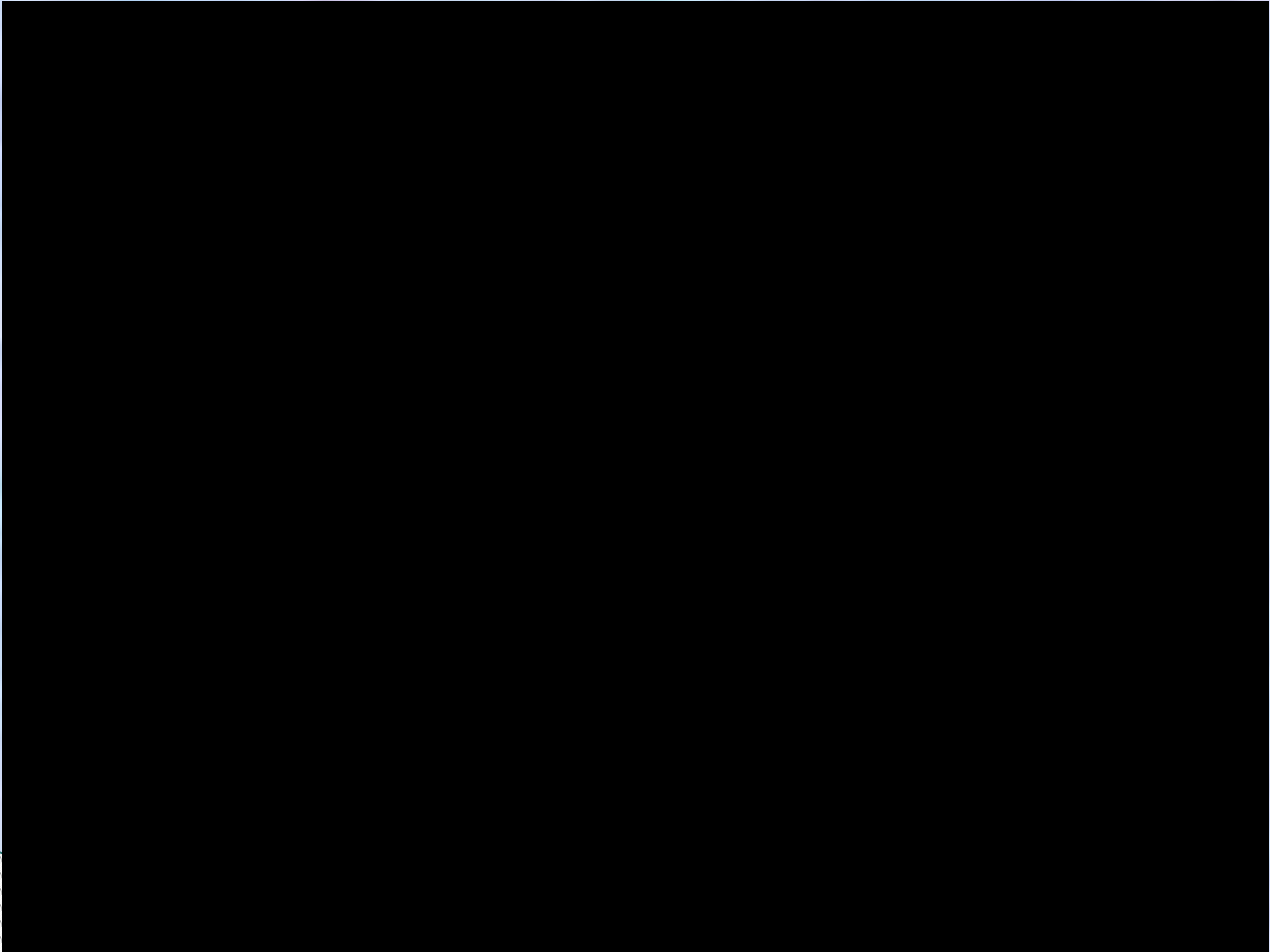
- 1 АрѢометіка полѣтїка , или гражданскаа .
- 2 АрѢометіка логістїка , не ко гражданствѣ  
толкаа , но и ко движению нѣнѣхъ крѣговъ принадлежащаа .

# По страницам учебника...



2 x 2 = 4	3 x 3 = 9	4 x 4 = 16	5 x 5 = 25	6 x 6 = 36	7 x 7 = 49	8 x 8 = 64	9 x 9 = 81
3 x 2 = 6	4 x 3 = 12	5 x 4 = 20	6 x 5 = 30	7 x 6 = 42	8 x 7 = 56	9 x 8 = 72	
4 x 2 = 8	5 x 3 = 15	6 x 4 = 24	7 x 5 = 35	8 x 6 = 48	9 x 7 = 63		
5 x 2 = 10	6 x 3 = 18	7 x 4 = 28	8 x 5 = 40	9 x 6 = 54			
6 x 2 = 12	7 x 3 = 21	8 x 4 = 32	9 x 5 = 45				
7 x 2 = 14	8 x 3 = 24	9 x 4 = 36					
8 x 2 = 16	9 x 3 = 27						
9 x 2 = 18							

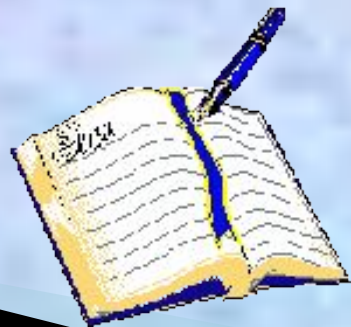




**«Едва ли можно найти в русской физико-математической литературе другое сочинение с таким же историческим значением, как «Арифметика» Магницкого».**

**В. В. Бобынин**

**«Магницкий Леонтий муж, сведущий славянского языка, добросовестный и нельстивый человек, первый Российский арифметик и геометр; первый издатель и учитель в России арифметики и геометрии».**



**В. К. Тредиаковский**



# Могила Л.Ф.Магницкого



# Нило – Столобенская пустынь



# Используемая литература и сайты

**О.С. Шейнина, Г.М. Соловьёва**  
**«Математика. Занятия школьного кружка»**  
**М. «Издательство НЦ ЭНАС» 2003**

**<http://www.mathsun.ru>**

**<http://ru.wikipedia.org>**

**<http://azbukivedi-istoria.ru>**

**<http://www.finanal.ru>**