

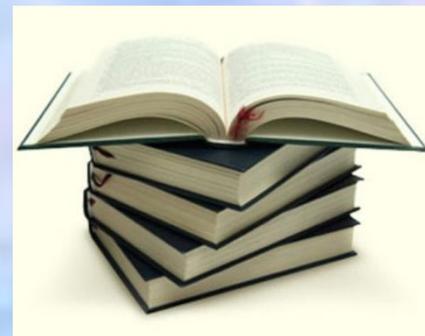
# **МОЙ ЛЮБИМЫЙ МАТЕМАТИК**

**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».

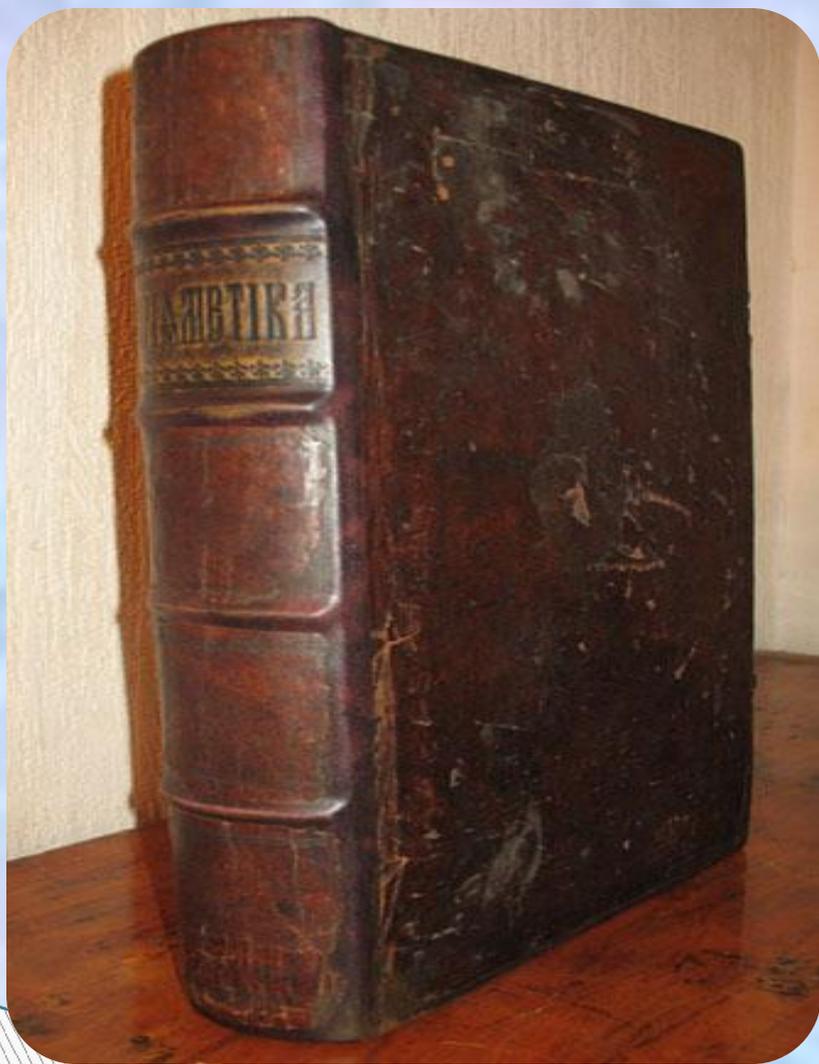


В знак почтения  
и признания достоинств  
Пётр I жаловал Л.Ф. Телятину  
фамилию **Магницкий**  
«в сравнении того, как магнит  
привлекает к себе железо,  
так он природными и  
самообразованными способностями  
своими обратил внимание на себя».



**Сухарева  
башня  
В Москве**





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

**Л.Ф.  
Магницкий**

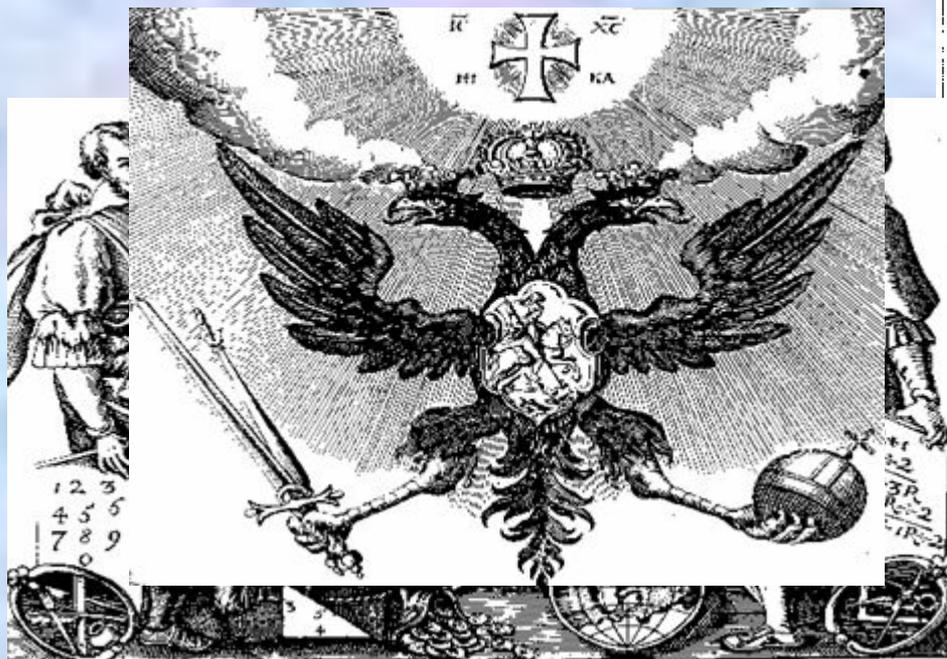
# Заглавный лист из «Арифметики» Магницкого.



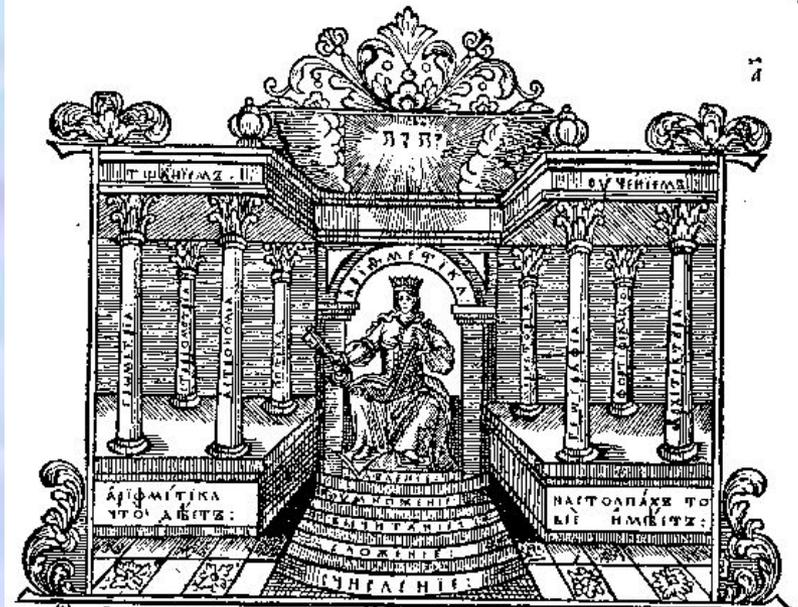
**А Р И Т М Е Т И К А ,**  
**сирѣчь НАДКА ЧИСЛИТЕЛНАА .**  
С РАЗНЫХЪ ДІАЛЕКТОВЪ НА СЛАВѢНСКІИ ИЗЫКЪ  
ПРЕВЕДЕНАА , И ВО ЕДИНО СОБРАНА , И НА ДВѢ  
КНИГИ РАЗДЕЛЕНА .

НѢИМЪ ЖЕ ПОВЕЛѢНІЕМЪ БЛГОЧЕСТІВѢНШАГО  
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  
ТИСНѢНІЕМЪ РАДИ ШЕДЧЕНІА МДРОЛЮБИВЫХЪ  
РУССІЙСКИХЪ ОТРОКОВЪ , И ВСАКАГО ЧИНА  
И ВОЗРАСТА ЛЮДЕИ НА СВѢТѢ ПРОИЗВЕДЕНА ,  
ПЕРВОЕ , ВЪ ЛѢТО Ш СОТВОРЕНІА МИРА  
\*ЗСАИ , Ш РЖТВА ЖЕ ПО ПЛОТН  
БГА СЛОВА \*ЛУТ , ИНДИКТА АИ ,  
МЦА ІАННАРІА .

# Фронтиспис из «Арифметики» Магницкого



# «Арифметика на троне»



## АРѢОМЕТІКА , ПРАКТИКА

ИЛИ ЧИСЛИТЕЛНАА .

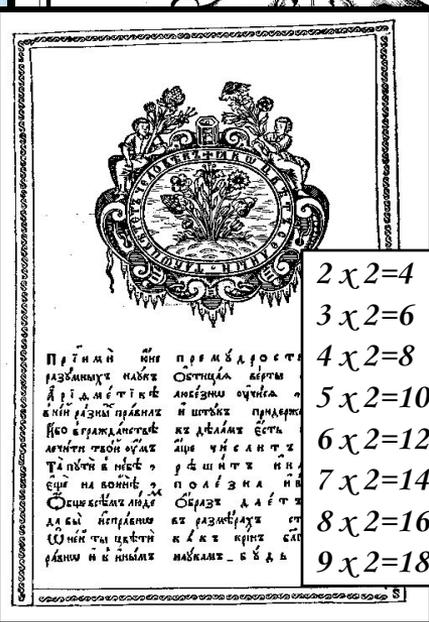
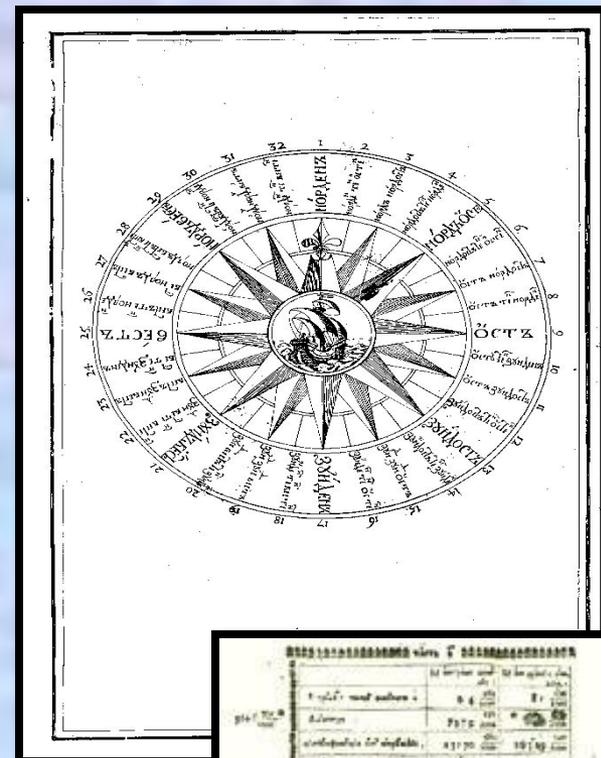
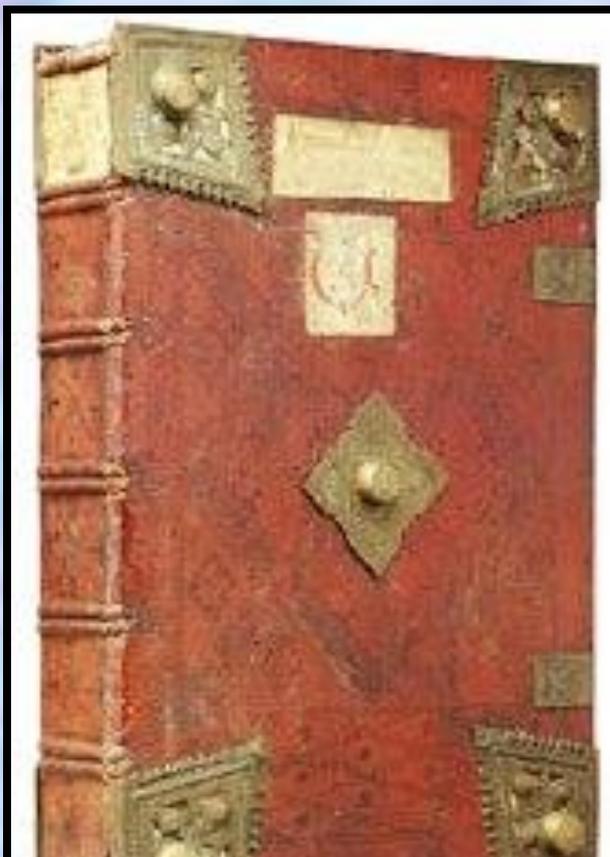
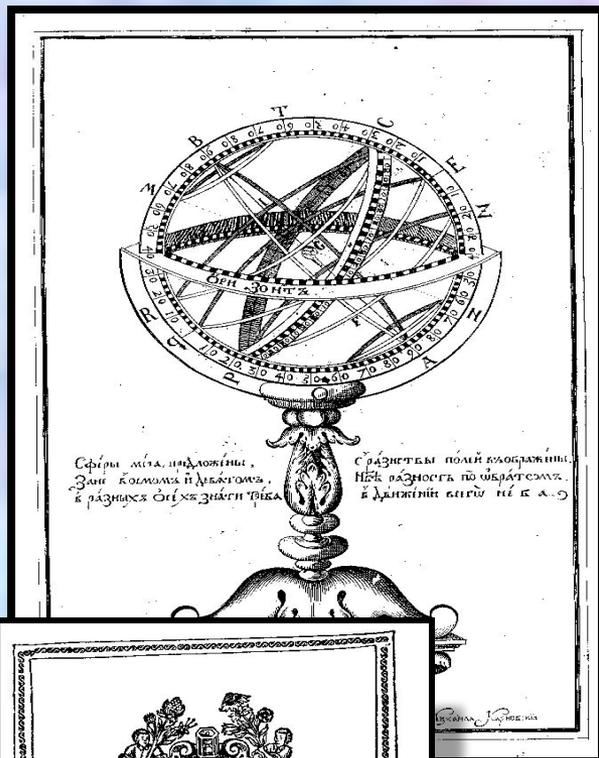
ЧТО ѢСТЬ АРѢОМЕТІКА ;

АрѢо. метіка или числительница , Ѣсть художество  
честное , незабвенное , и всѣмъ оудопоучное ,  
многopolѣзньишее , и многохлѣбньишее , то арѢ-  
внѣишнхъ же и новѣишнхъ , въ разнаа времени  
явшаиша и зрѣднѣишнхъ арѢо. метіковъ , и зворѣк-  
ченое , и изложеное .

Коликогда Ѣсть арѢо. метіка практика ;  
Ѣсть егда .

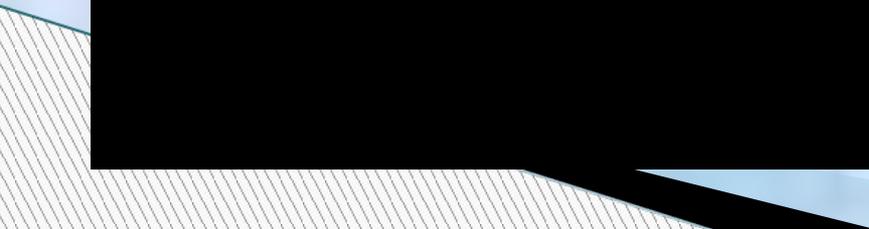
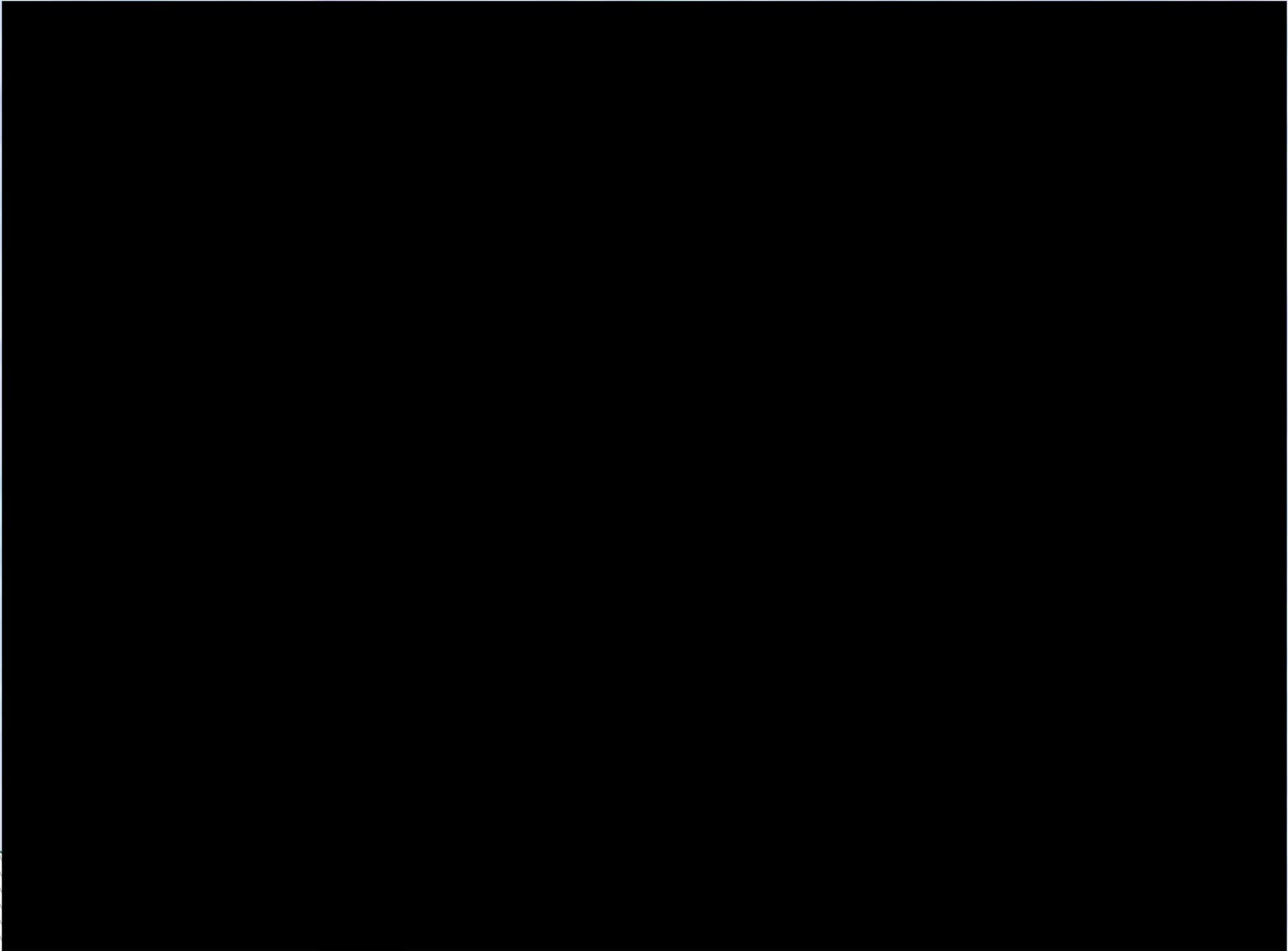
- 1 АрѢо. метіка політїка , или гражданская .
- 2 АрѢо. метіка логістїка , не ко гражданствѣ  
только , но и къ движению нѣнхъ крѣговъ принадлежащаа .

# По страницам учебника...



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





**«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».**

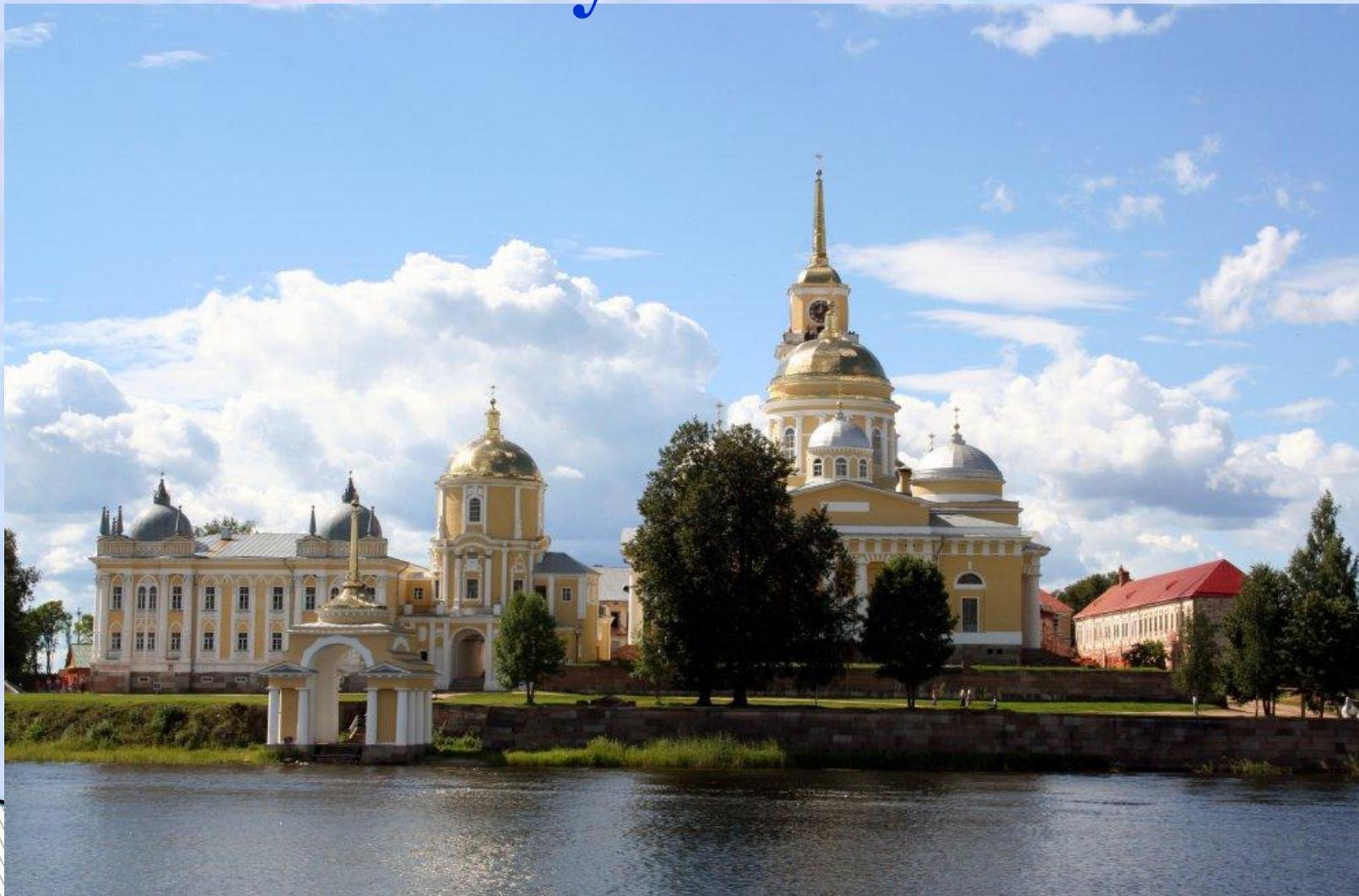


**В. К. Тредиаковский**

# 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>