

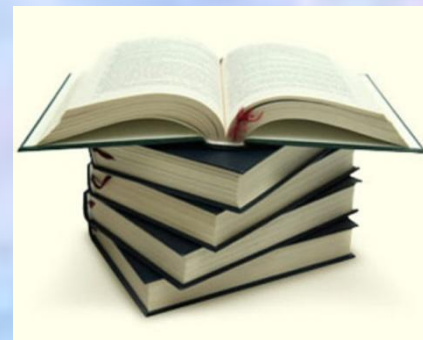
# **МОЙ ЛЮБИМЫЙ МАТЕМАТИК**

**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

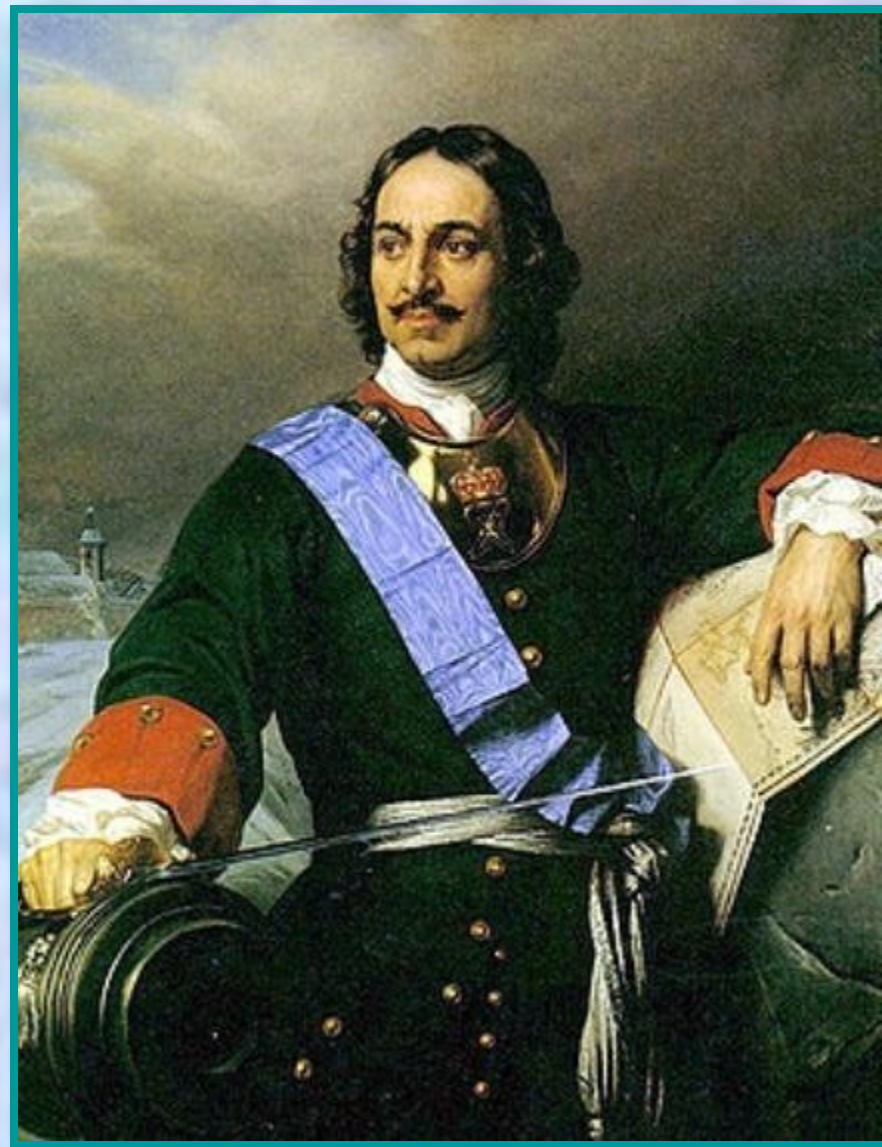


# СЛАВЯНО- ГРЕКО- ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

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



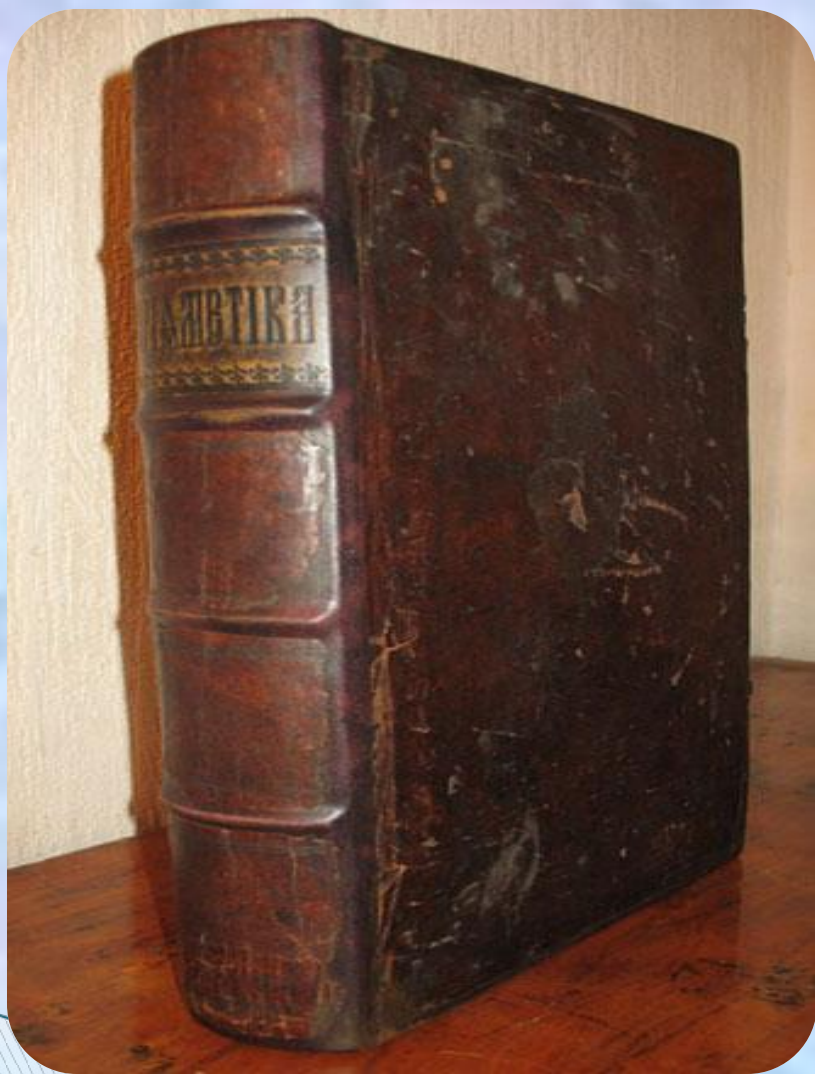
В знак почтения  
и признания достоинств  
Пётр I жаловал Л.Ф. Телятину  
фамилию **Магницкий**  
«в сравнении того, как магнит  
привлекает к себе железо,  
так он природными и  
самообразованными способностями  
своими обратил внимание на себя».





**Сухарева  
башня  
В Москве**





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

**Л.Ф.  
Магницкий**

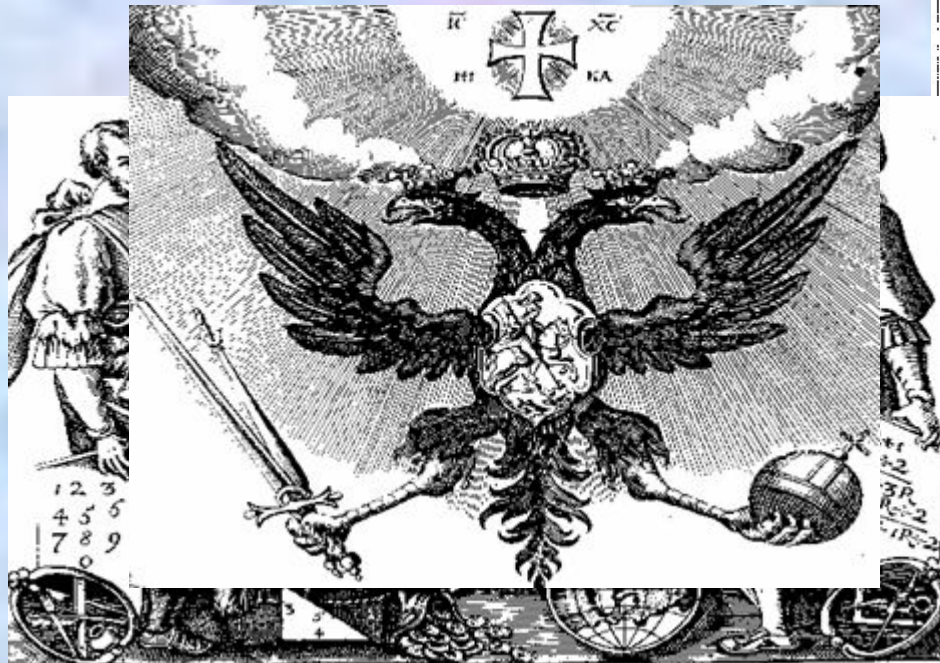
# Заглавный лист из «Арифметики» Магницкого.



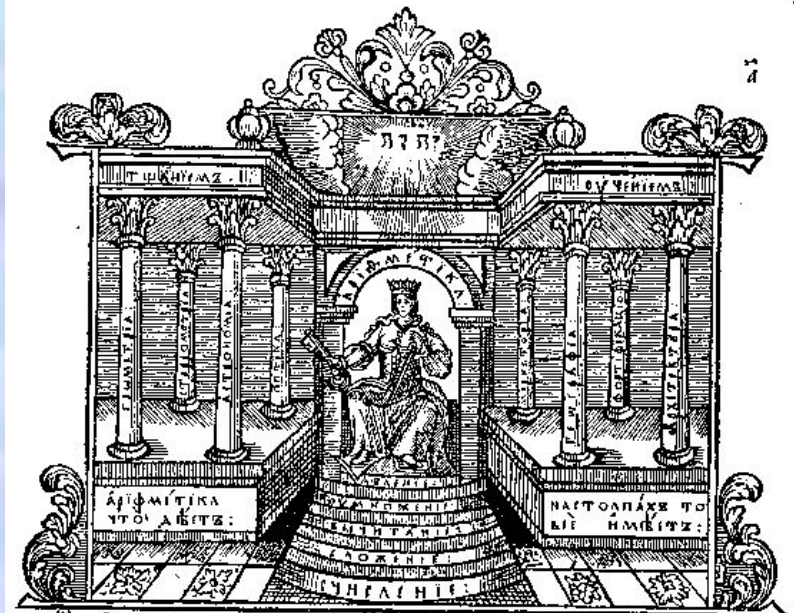
**А Р И Т М Е Т И К А ,**  
**сирѣчь наѣка числительная .**  
Срѣзныхъ діалектовъ на славѣнскій и зѣкъ  
преведѣна , и во едию собраніа , и на двѣ  
книги раздѣлена .

Нѣмѣ же повелѣніемъ бл҃гочестивѣншаго  
великаго Гдѣа нашего Црѣа и великаго  
Кнзѣа ПЕТРА АЛЕКСІЕВИЧА всеа великіа  
и малыа и бѣлыа руссін самодѣржца :  
При бл҃городнѣншемъ великомъ Гдѣѣ наше  
Црѣвнѣѣ , и великомъ Кнзѣѣ АЛЕКСІИ  
ПЕТРОВИЧѣѣ , вѣ бѣгоспасѣемомъ црѣвѣдѣице  
великомъ градѣ москвѣѣ тѣпографскимъ  
тисненіемъ ради шѣдѣніа мѣдролѣбныхъ  
руссінскихъ отроковѣѣ , и всѣкаго чина  
и возраста людеи на свѣѣѣ произведена ,  
первое , вѣ лѣѣтѣ шѣ сотвореніа міра  
3341 , шѣ рѣѣѣѣ же по плѣѣтѣ  
Бѣга слова 147 , индикта 11 ,  
мца іаннуаріа .

# Фронтиспис из «Арифметики» Магницкого



# «Арифметика на троне»



АРѢОМЕТІКА , ПРАКТИКА

ИЛИ ЧИСЛИТЕЛНАА .

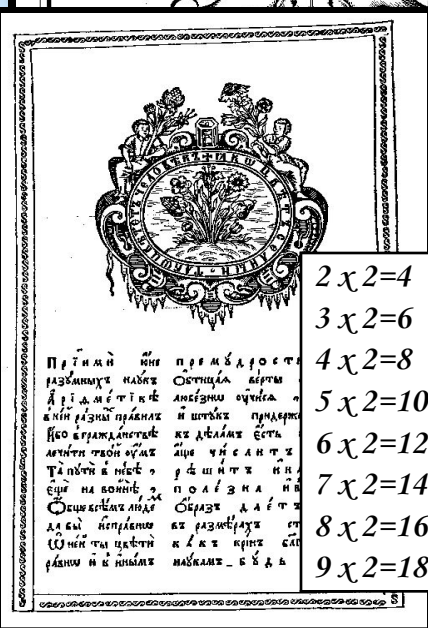
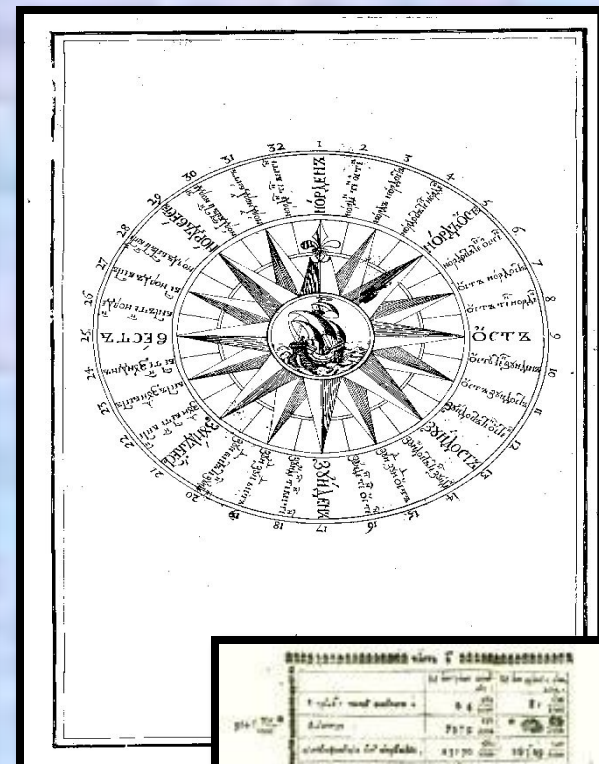
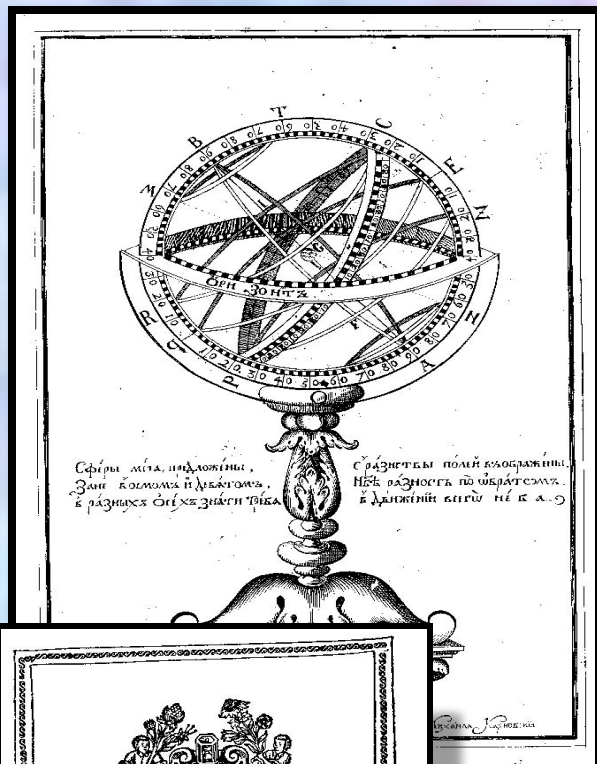
ЧТО ѢСТЬ АРѢОМЕТІКА ;

АрѢо.метѢка или числителница , Ѣсть художество  
честное , незабѢтное , и всѣмъ оудоропоучное ,  
многополезнѢйшее , и многохлѢбнѢйшее , то арѢ-  
внѢйшнхъ же и новѢйшнхъ , въ разнаа времени  
Ѣвашиха и зрѢднѢйшнхъ арѢо.метѢисовъ , и зовѢтѢ-  
ченое , и изложеное .

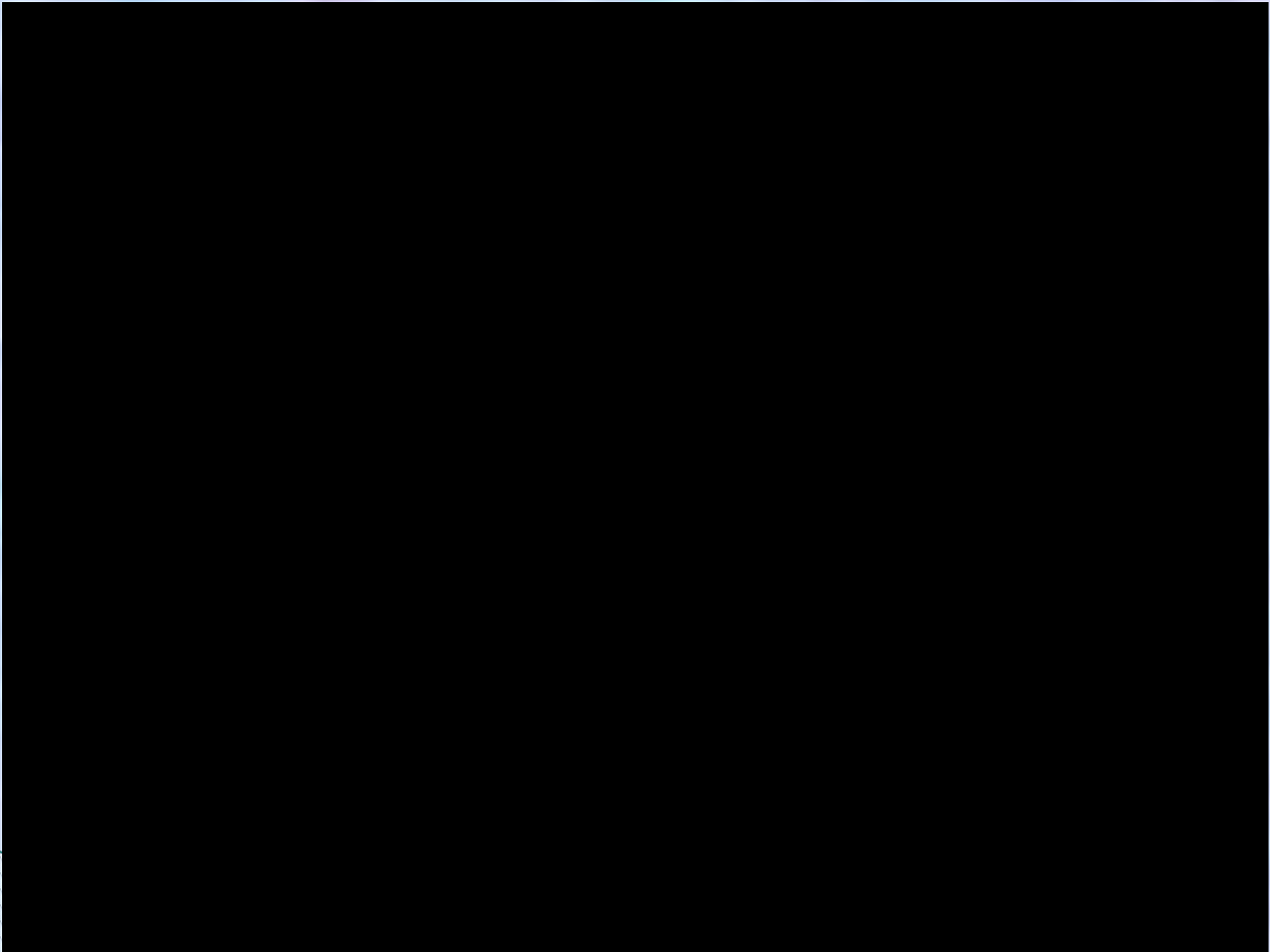
КоликоѢва Ѣсть арѢо.метѢка практика ;  
Ѣсть сѢѢва .

- 1 АрѢо.метѢка полѢтѢка , или граждѢнскаа .
- 2 АрѢо.метѢка логѢстѢка , не ко граждѢнствѢ  
толкаа , но и ко движѢнію нѢннхъ крѢговѢ принадлежащаа .

# По страницам учебника...



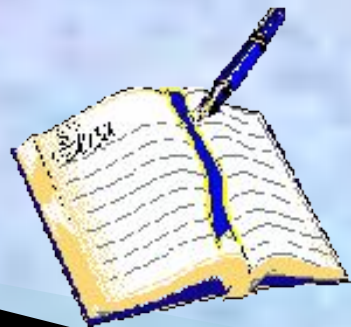
$2 \times 2 = 4$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 5 = 25$	$6 \times 6 = 36$	$7 \times 7 = 49$	$8 \times 8 = 64$	$9 \times 9 = 81$
$3 \times 2 = 6$	$4 \times 3 = 12$	$5 \times 4 = 20$	$6 \times 5 = 30$	$7 \times 6 = 42$	$8 \times 7 = 56$	$9 \times 8 = 72$	
$4 \times 2 = 8$	$5 \times 3 = 15$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



**«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>**