

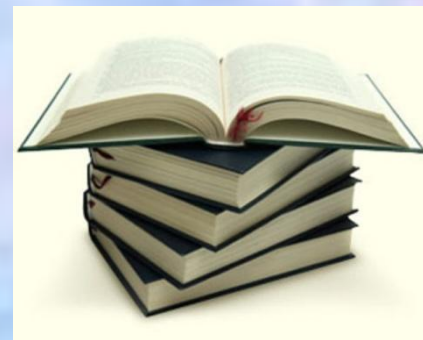
# **МОЙ ЛЮБИМЫЙ МАТЕМАТИК**

**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

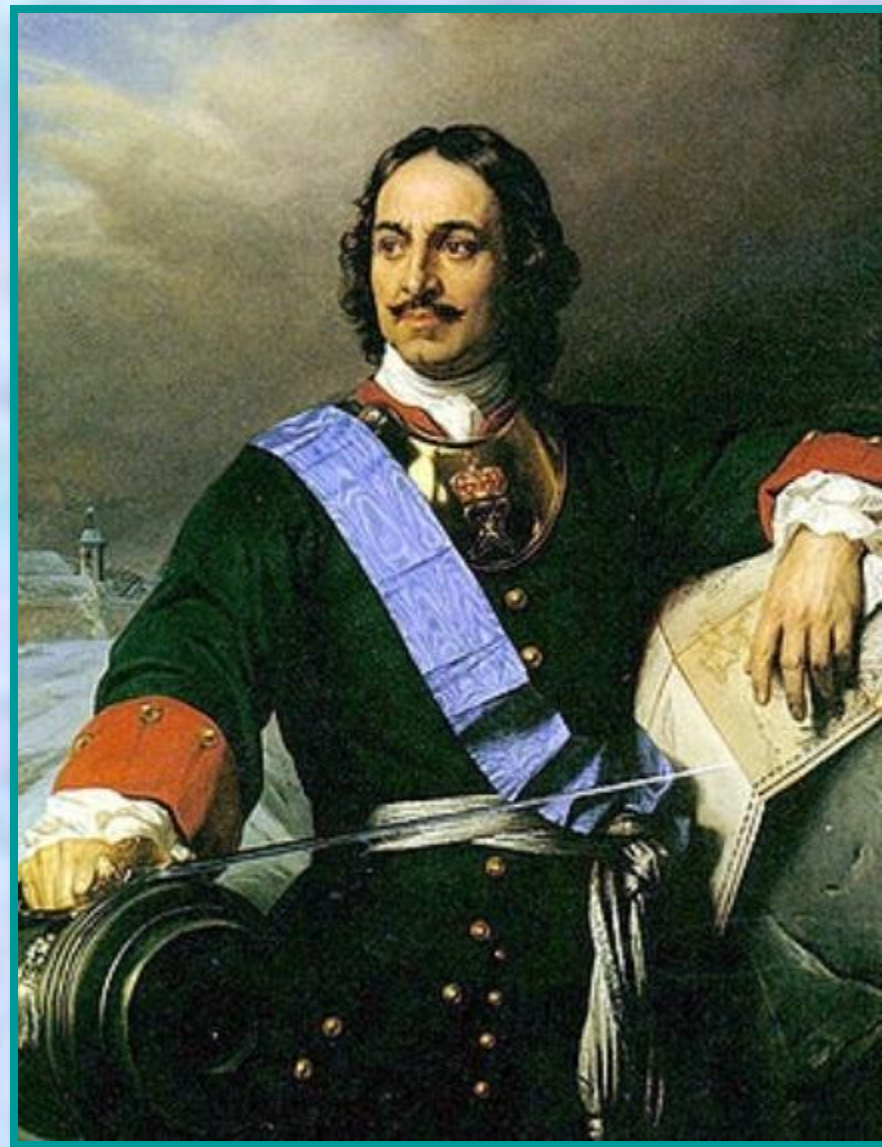


# СЛАВЯНО- ГРЕКО- ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

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



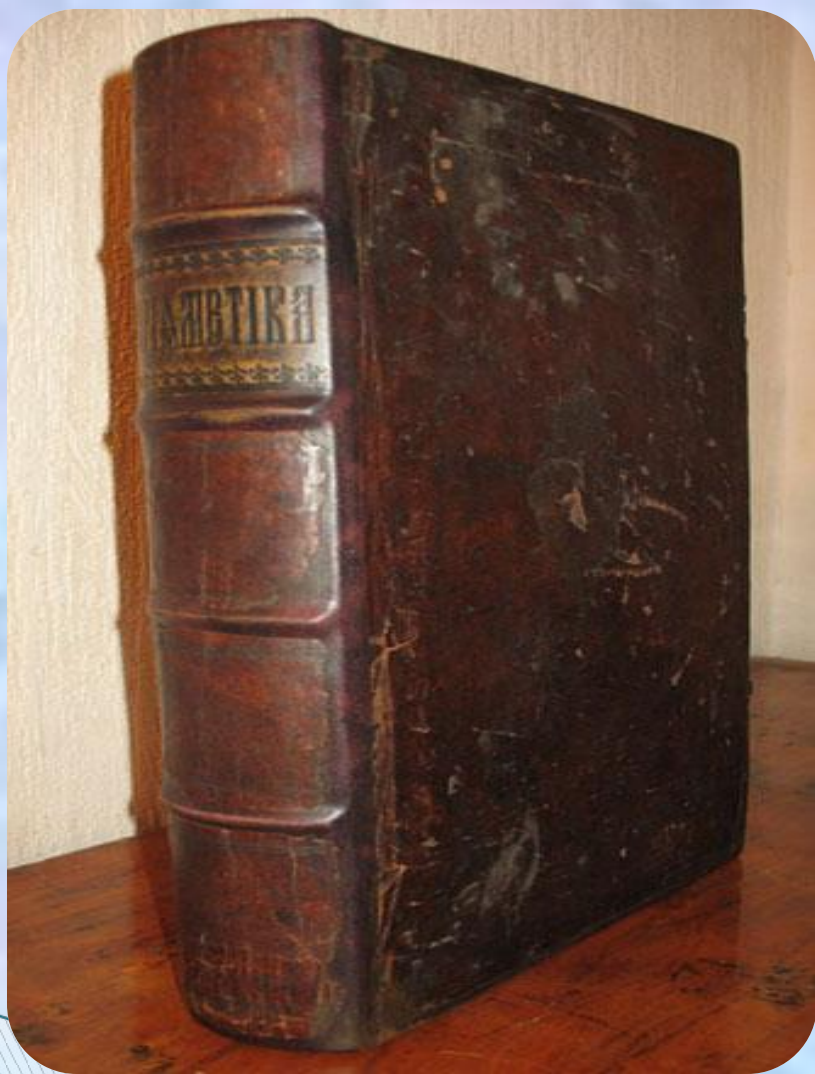
В знак почтения  
и признания достоинств  
Пётр I жаловал Л.Ф. Телятину  
фамилию **Магницкий**  
«в сравнении того, как магнит  
привлекает к себе железо,  
так он природными и  
самообразованными способностями  
своими обратил внимание на себя».





**Сухарева  
башня  
В Москве**





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

**Л.Ф.  
Магницкий**

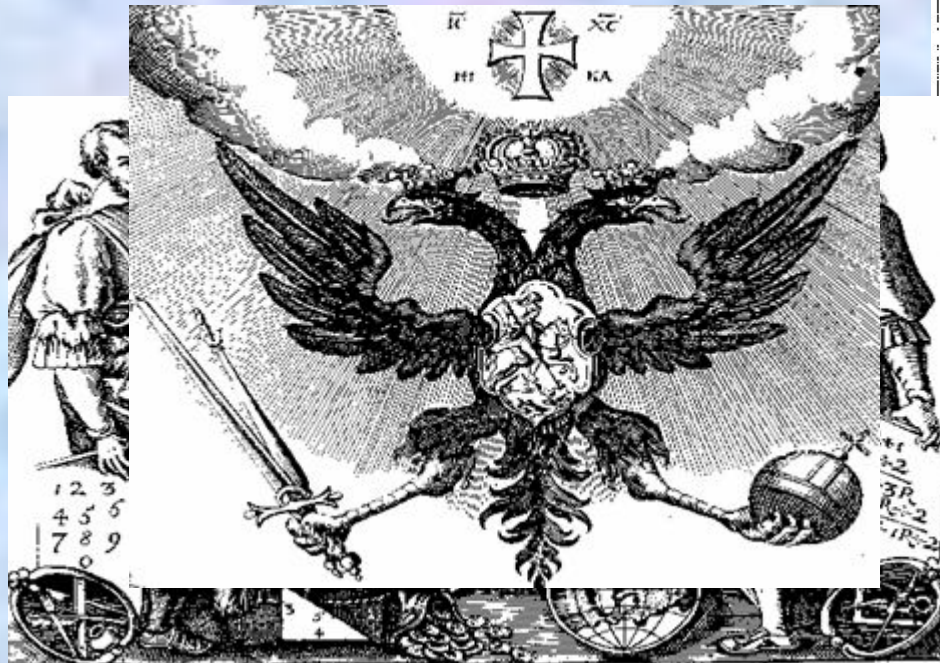
# Заглавный лист из «Арифметики» Магницкого.



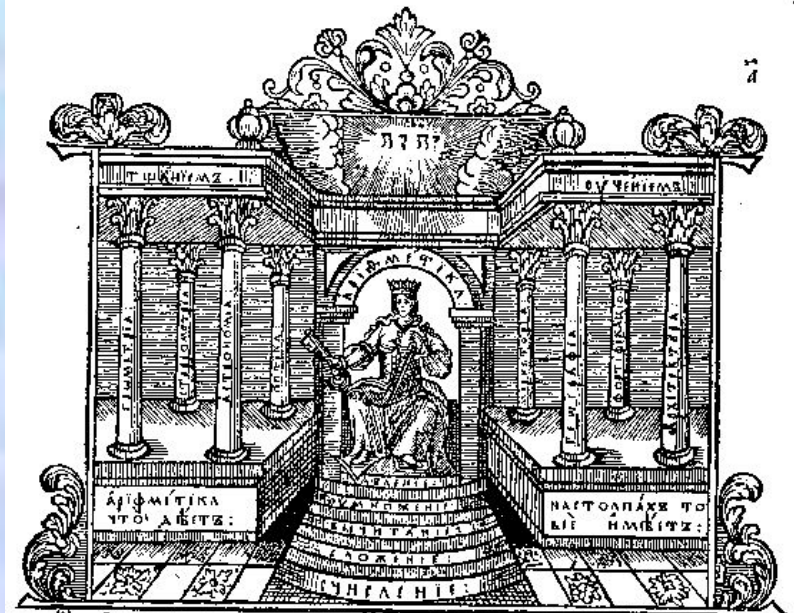
**А Р И Т М Е Т И К А ,**  
**сирѣчь наѣка числительная .**  
С р а з н ы х ъ д і а л е к т о в ъ н а с л а в я н с к и ѣ и з ѣ к ѣ  
п р е в е д е н а я , и в о ѣ д и н о с о б р а н і я , и н а д в ѣ  
к н и г и р а з д ѣ л е н а .

Н ѣ м ѣ ж е п о в е л ѣ н і е м ъ б л г о ч е с т и в ѣ н ѣ ш а г о  
в е л и к а г о Г д р я н а ш е г о Ц р я и в е л и к а г о  
К н з я П е т р а А л е к с ѣ в н а в с е л в е л и к і я  
и м а л ы я и б ѣ л ы я р о с с і я с а м о д е р ж ц я :  
П р и б л г о р о д н ѣ н ш е м ъ в е л и к о м ъ Г д р ѣ н а ш е  
Ц р я в н ѣ ч ѣ , и в е л и к о м ъ К н з ѣ А л е к с ѣ  
П е т р о в н ѣ ч ѣ , в б о г о с л а с а е м о м ъ ц р т в ѣ д і е ц е  
в е л и к о м ъ г р а д ѣ м о с к в ѣ т ѣ п ѣ о г р а ф с к и м ъ  
т и с н е н і е м ъ р а д н ѣ с ѣ д ѣ н і я м ѡ д р о л ѣ н ѣ в ѣ х ѣ  
р о с с і я н с к и х ѣ о т р о к ѡ в ѣ , и в с а к а г о ч и н а  
и б о з р а с т а л ю д е ѣ н а с в ѣ т ѣ п р о и з в е д е н а ,  
п е р в о е , в ѣ л ѣ т о ѡ с о т в о р е н і я м і р а  
ж е с а і , ѡ р ж т в а ж е п о п л ѡ т и  
Б г а с л о в а л ѣ т ѣ , и н д і к т а а і ,  
м ѣ с я ц а і а н н ѣ а р і я .

# Фронтиспис из «Арифметики» Магницкого



# «Арифметика на троне»



## АРИФМЕТИКА , ПРАКТИКА

ИЛИ УЧЕНИЦА .

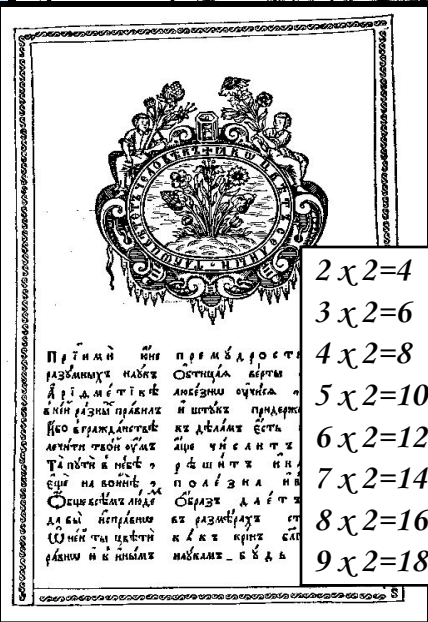
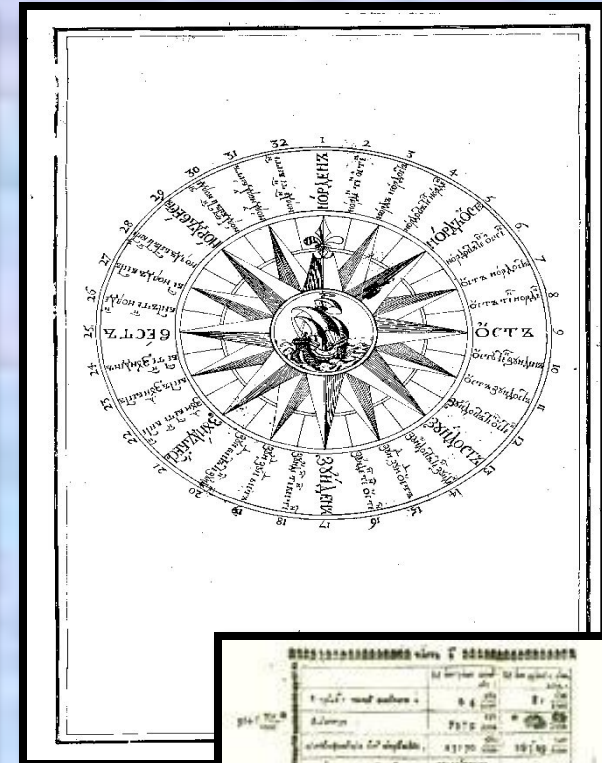
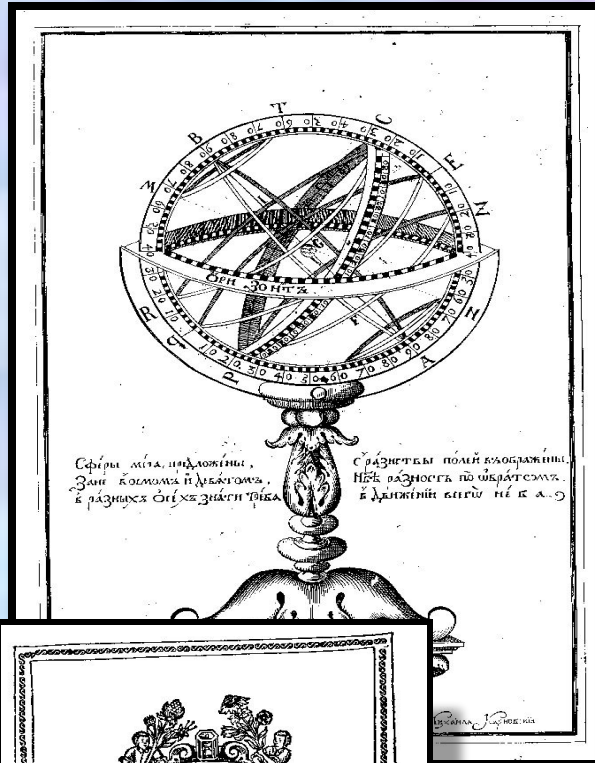
ЧТО ЕСТЬ АРИФМЕТИКА ;

Арифметика или числительница , есть художество  
честное , незабвенное , и великн оудополюбное ,  
многopolэзньишее , и многохлланъишее , то ар-  
внъишнх же и новъишнх , въ разнаа времени  
явашнхся и зрэднъишнх арифметикомъ , и зворф-  
ченное , и изложенное .

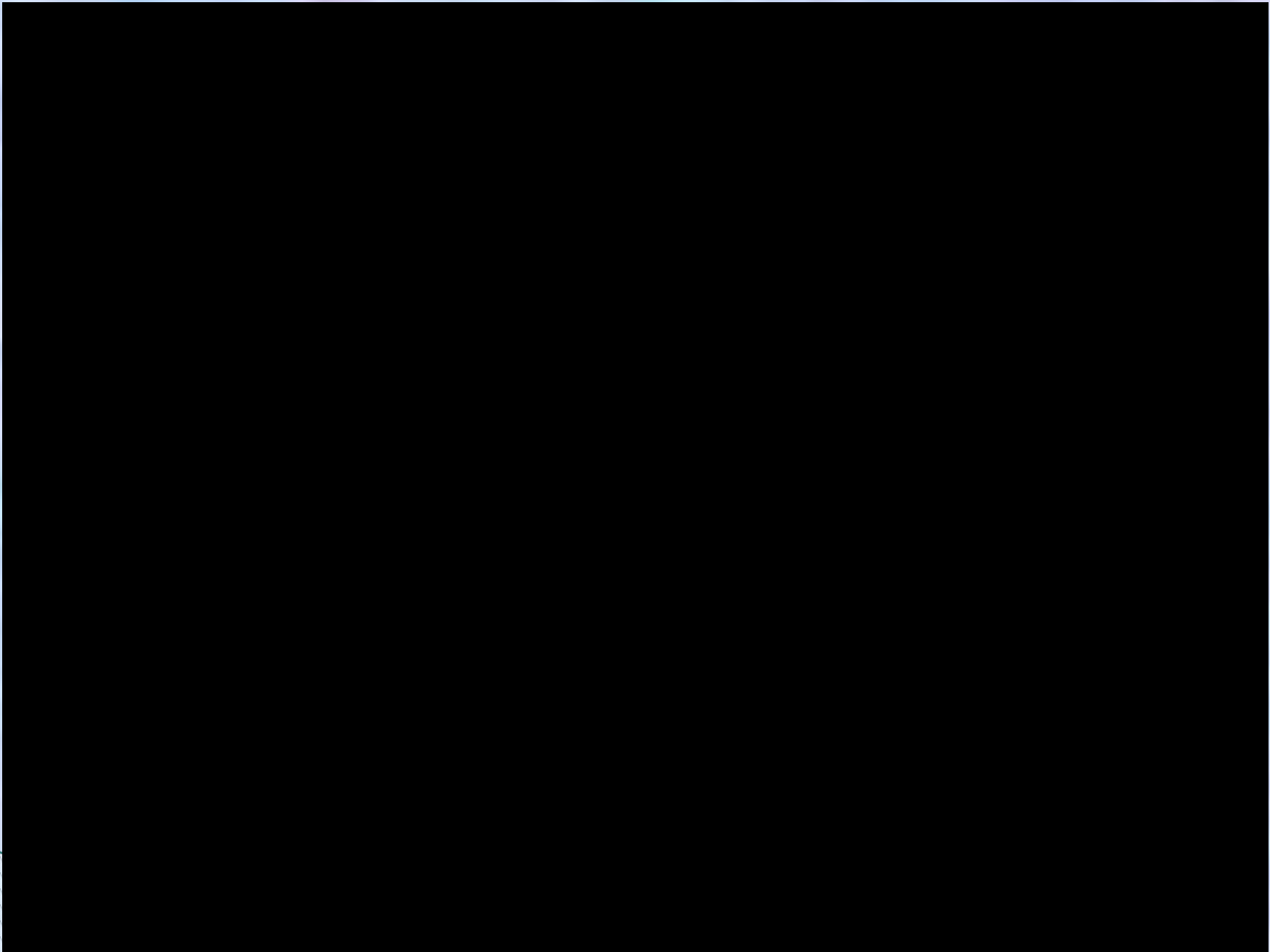
Колнокдва есть арифметика практика ;  
Есть едгдва .

- 1 Арифметика политика , или гражданская .
- 2 Арифметика логистика , не ко гражданствъ  
толку , но и къ движению нбныхъ крбговъ принадлежаща .

# По страницам учебника...



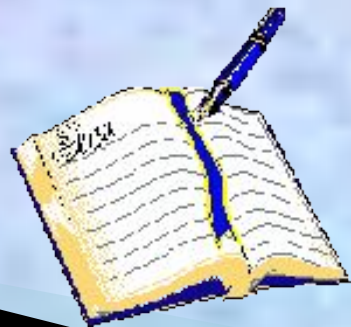
$2 \times 2 = 4$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 5 = 25$	$6 \times 6 = 36$	$7 \times 7 = 49$	$8 \times 8 = 64$	$9 \times 9 = 81$
$3 \times 2 = 6$	$4 \times 3 = 12$	$5 \times 4 = 20$	$6 \times 5 = 30$	$7 \times 6 = 42$	$8 \times 7 = 56$	$9 \times 8 = 72$	
$4 \times 2 = 8$	$5 \times 3 = 15$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



**«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>**