

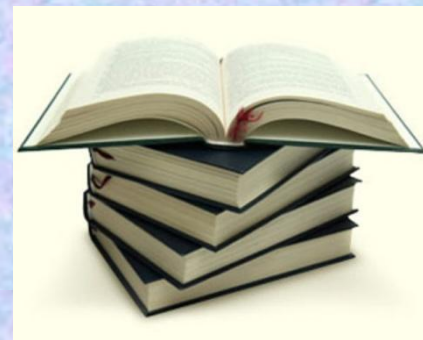
МОЙ ЛЮБИМЫЙ МАТЕМАТИК

**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

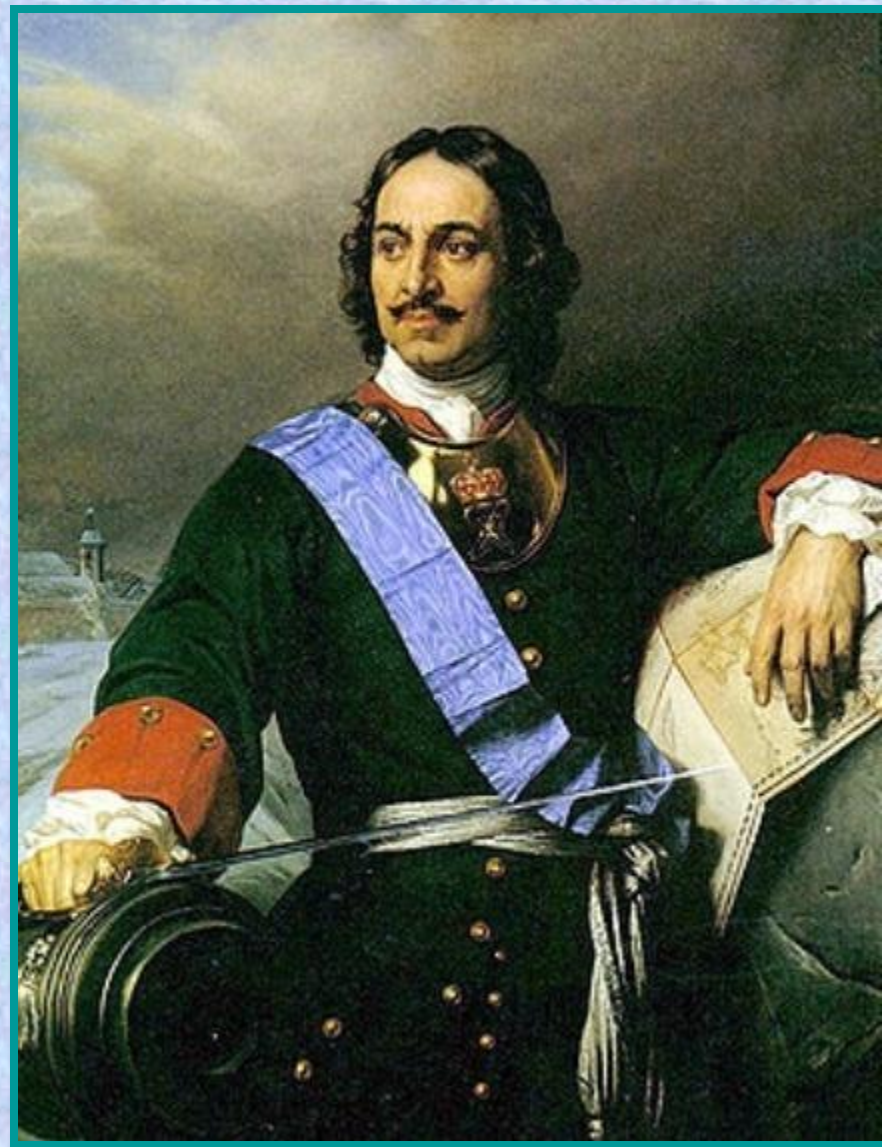


СЛАВЯНО- ГРЕКО- ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

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

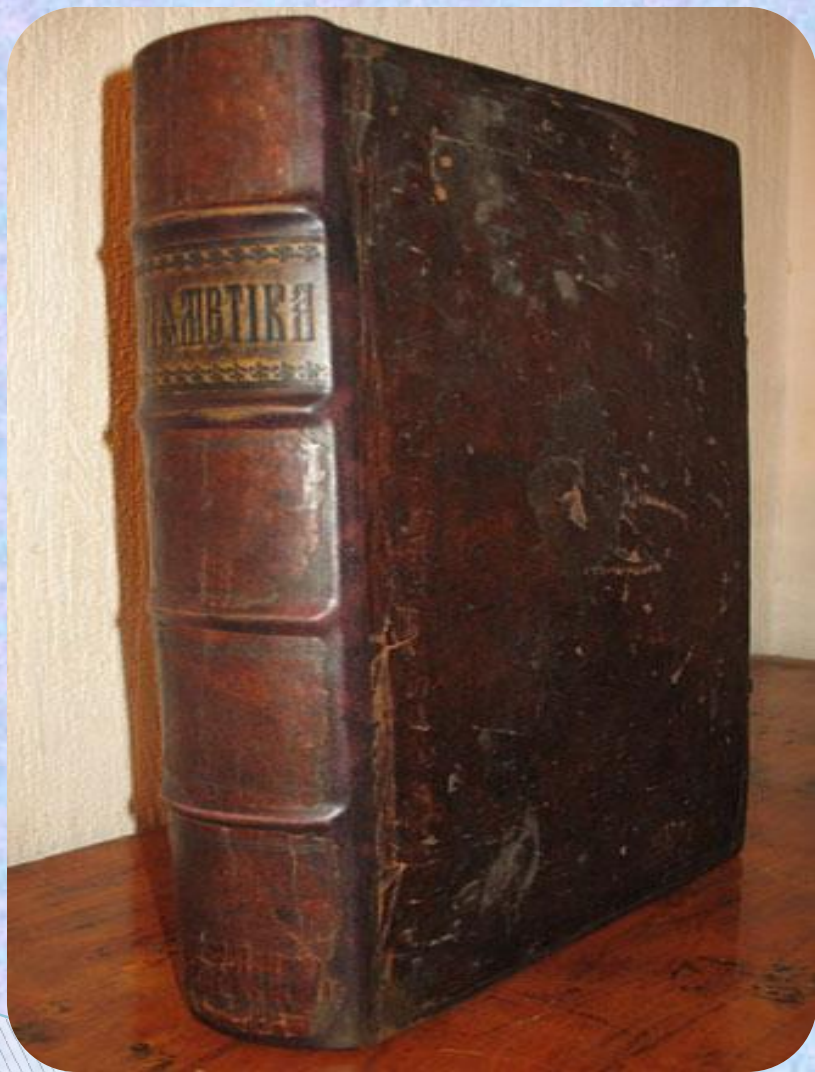


В знак почтения
и признания достоинств
Пётр I жаловал Л.Ф. Телятину
фамилию **Магницкий**
«в сравнении того, как магнит
привлекает к себе железо,
так он природными и
самообразованными способностями
своими обратил внимание на себя».



**Сухарева
башня
В Москве**





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

Л.Ф.

Магницкий

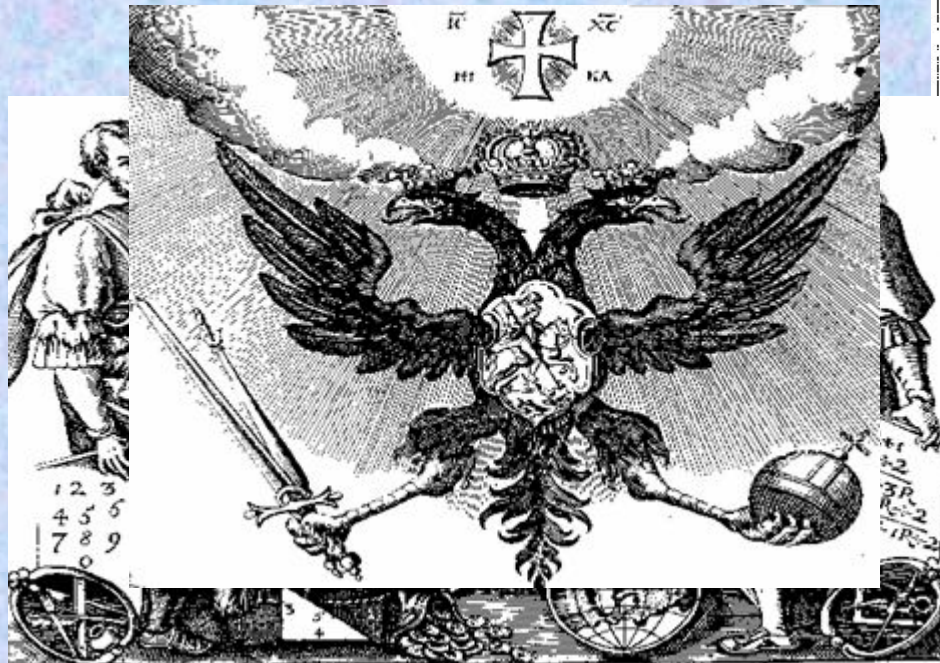
Заглавный лист из «Арифметики» Магницкого.



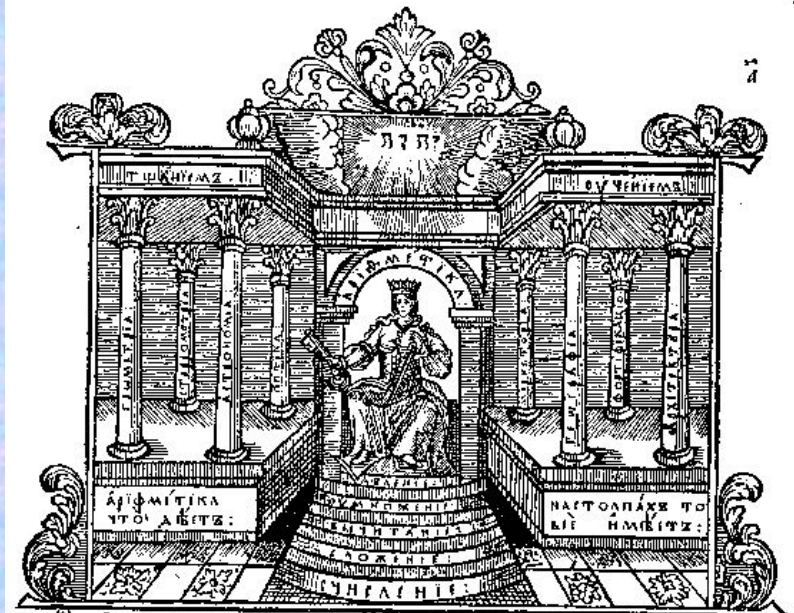
А Р И Т М Е Т И К А ,
сирѣчь наѣка числительная .
Срѣзныхъ діалектовъ на славѣнскій и зѣкъ
преведѣна , и во единомъ собраніи , и на двѣ
книги раздѣлена .

Нѣмѣ же повелѣніемъ бѣгочестивѣншаго
великаго Гдѣа нашего Црѣа и великаго
Кнѣа ПЕТРА АЛЕКСІЕВИЧА всеа великіа
и малыа и бѣлыа руссін самодѣржа :
При бѣгороднѣншемъ великомъ Гдѣѣ нашѣ
Црѣвнчѣ , и великомъ Кнѣѣ АЛЕКСІИ
ПЕТРОВИЧѣ , вѣ бѣгоспасѣемомъ црѣвдѣице
великомъ градѣ москвѣ тѣпографскимъ
тисненіемъ ради шѣдѣніа мѣдролѣвнѣихъ
руссінскихъ отроковѣ , и всѣкаго чина
и бѣзрѣста людеи на свѣтѣ произведена ,
первое , вѣ лѣто шѣ сотвореніа міа
шѣаи , шѣ рѣжтѣа же по плѣти
Бѣа слова шѣаѣт , индикта аи ,
мѣа іаннѣаріа .

Фронтиспис из «Арифметики» Магницкого



«Арифметика на троне»



АРѢОМЕТІКА , ПРАКТИКА

ИЛИ УЧЕНИЦА .

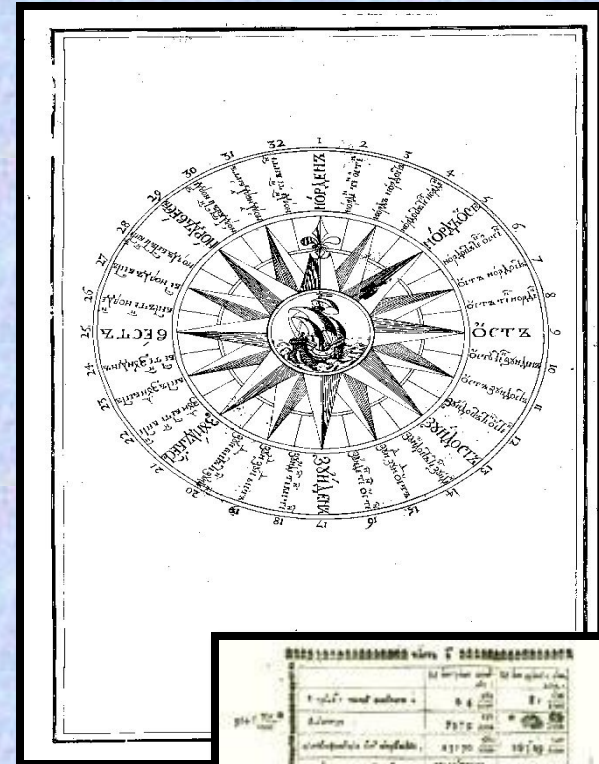
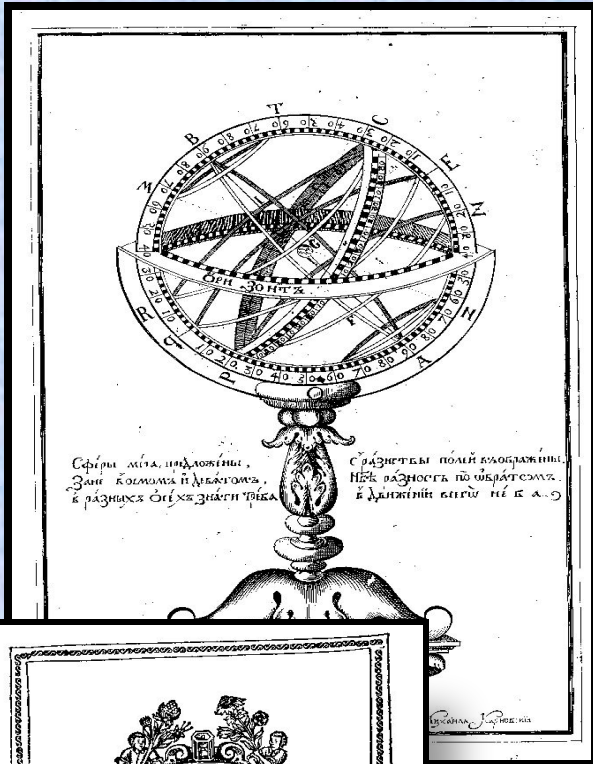
ЧТО ЁСТЬ АРѢОМЕТІКА ;

АрѢометіка или числителница , ёсть художество
честное , незабѣтное , и великъ оудополучное ,
многopolѣзньишее , и многохлѣанъишее , то арѢ-
ометіишъ же и новѣишнъ , въ разнаа времени
явашнхъ и зрѣднѣишнъ арѢометіишъ , и зъсѣрѣ-
ченное , и иъложено .

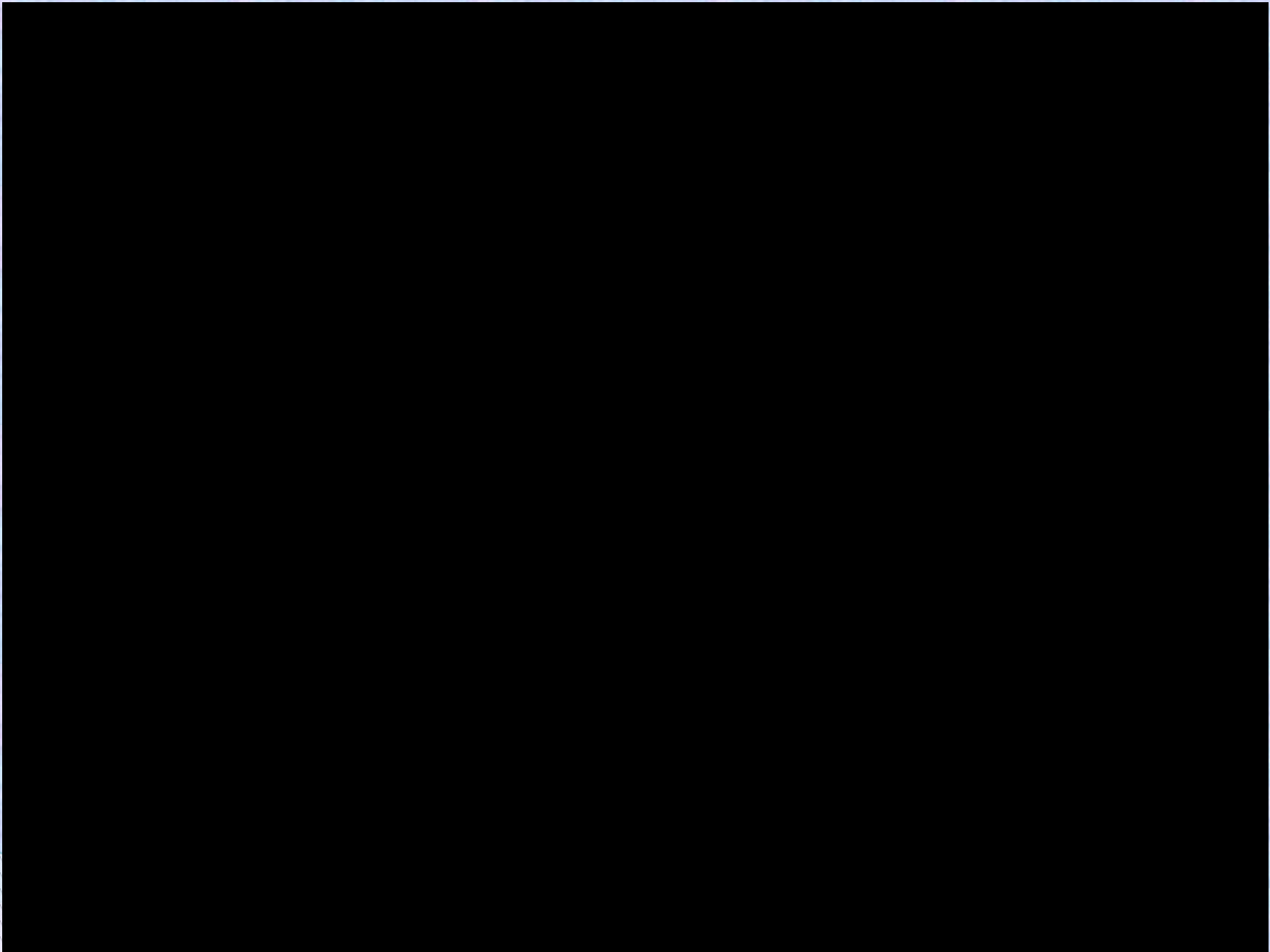
Коликогда ёсть арѢометіка практика ;
ёсть сѣгда .

- 1 АрѢометіка полѣтиса , или гражданскаа .
- 2 АрѢометіка логістиса , не ко гражданствѣ
токлнъ , но и къ движѣнію нѣнъхъ 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>