

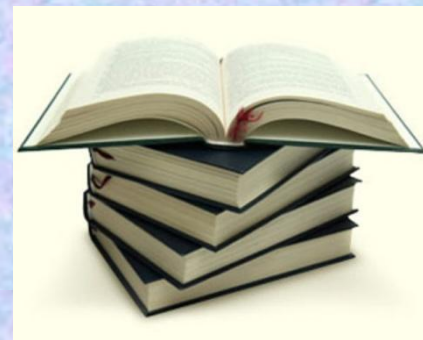
МОЙ ЛЮБИМЫЙ МАТЕМАТИК

**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

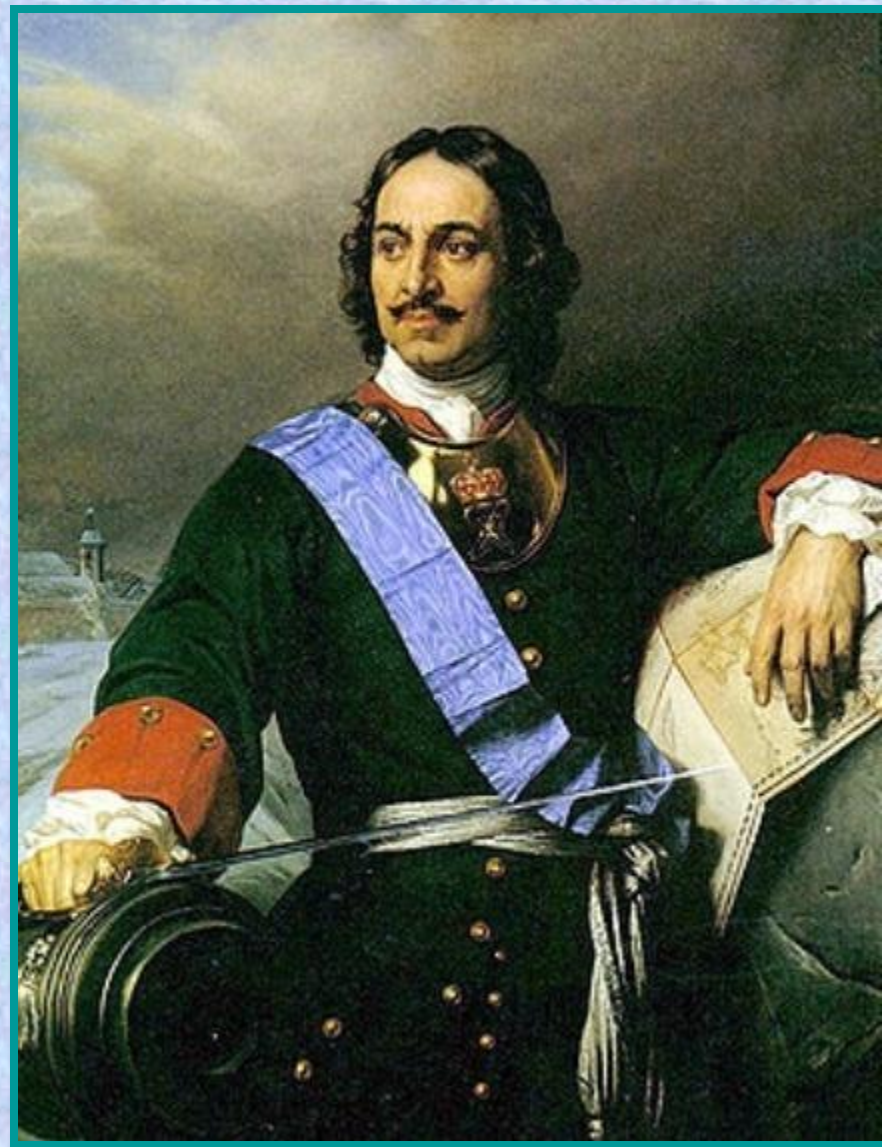


СЛАВЯНО- ГРЕКО- ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

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

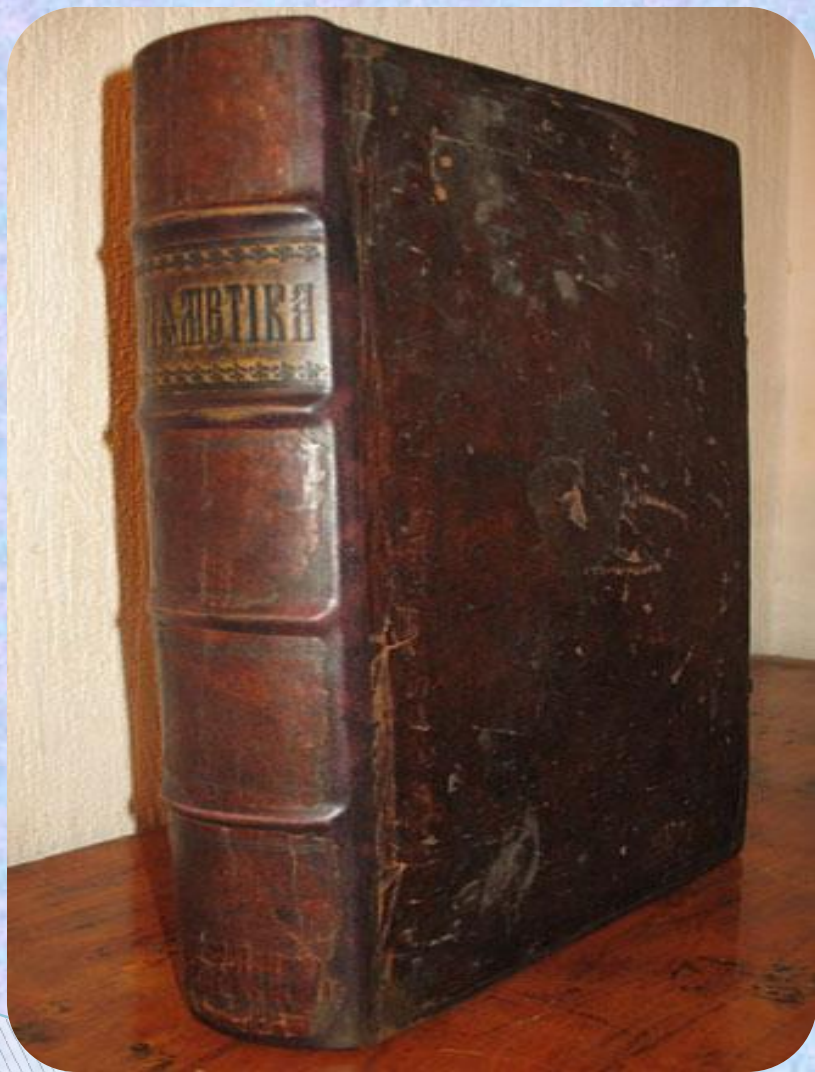


В знак почтения
и признания достоинств
Пётр I жаловал Л.Ф. Телятину
фамилию **Магницкий**
«в сравнении того, как магнит
привлекает к себе железо,
так он природными и
самообразованными способностями
своими обратил внимание на себя».



**Сухарева
башня
В Москве**





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

Л.Ф.

Магницкий

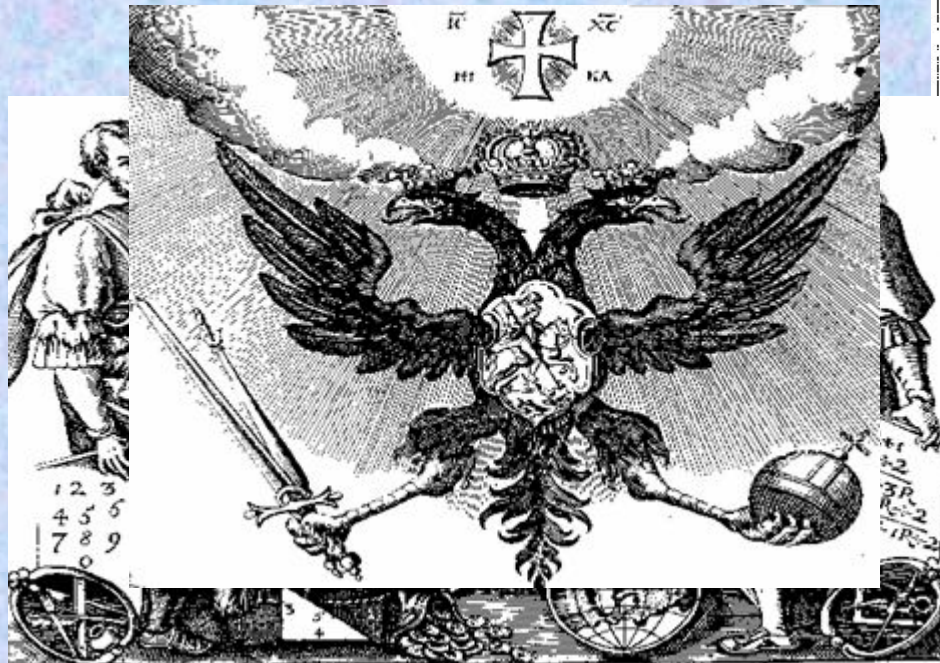
Заглавный лист из «Арифметики» Магницкого.



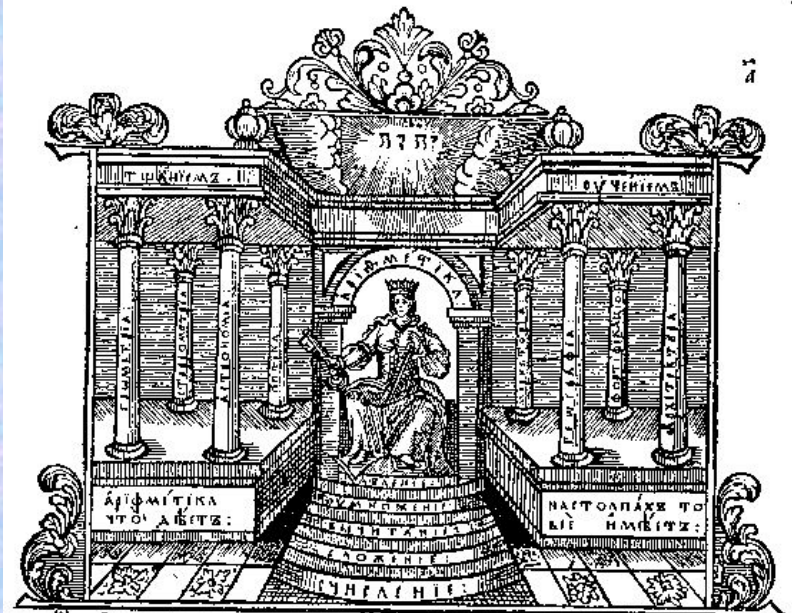
А Р И Т М Е Т И К А ,
сирѣчь НАДКА ЧИСЛИТЕЛНАА .
СРАЗНЫХЪ ДІАЛЕКТОВЪ НА СЛАВѢНСКІИ ИЗЫКЪ
ПРЕВЕДЕНАА , И ВО ЕДИНО СОБРАНА , И НА ДВѢ
КНИГИ РАЗДЕЛЕНА .

НѢКѢ же повелѣніемъ бѣгочестивѣншаго
великаго ГДРА нашего ЦРЯ и великаго
КНЗЯ ПЕТРА АЛЕКСІЕВИЧА всеа великіа
и малыа и бѣлыа руссін самодержца :
При бѣгороднѣншемъ великомъ ГДРѣ наше
ЦРѢВИЧѢ , и великомъ КНЗѢ АЛЕКСІИ
ПЕТРОВИЧѢ , вѣ бѣгоспасаемомъ црѣвѣице
великомъ градѣ москвѣ тѣпографскимъ
тисненіемъ ради шедченіа мѣдролубивыхъ
руссінскихъ отроковѣ , и всакаго чина
и бозраста людеи на свѣтѣ произведена ,
первое , вѣ лѣто ш сотвореніа міа
шЗСАІ , ш ржтвѣ же по плѣти
БГА слова шУТ , индикта АІ ,
мца іаннуаріа .

Фронтиспис из «Арифметики» Магницкого



«Арифметика на троне»



АРѢОМЕТІКА , ПРАКТИКА

ИЛИ УЧЕНИЦА .

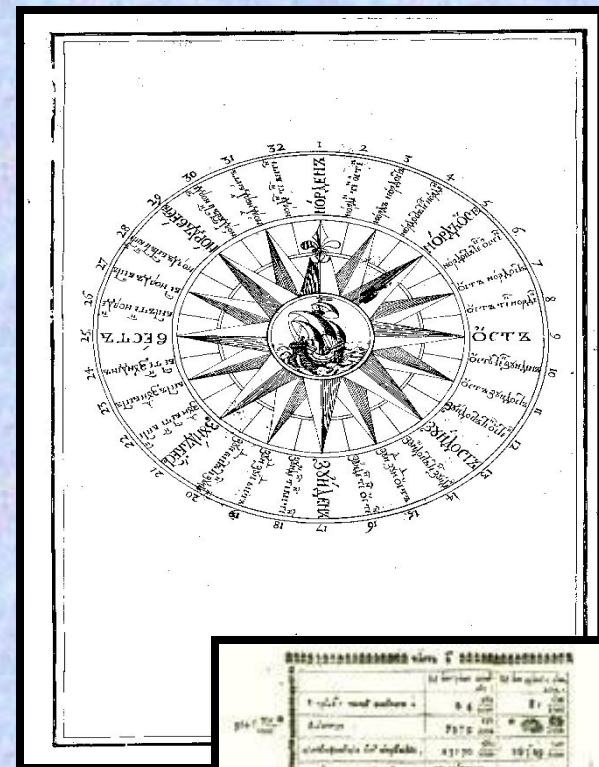
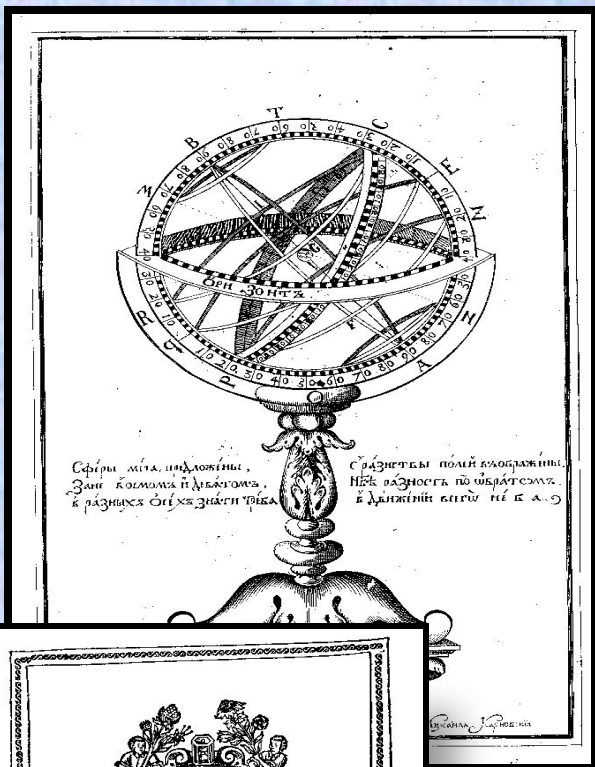
ЧТО ЁСТЬ АРѢОМЕТІКА ;

АрѢометіка или числителница , ёсть художество
честное , незабвѣтное , и великъ оудопоучное ,
многopolѣзньишее , и многохлѣбньишее , то арѢ-
ометіишъ же и новѣишнъ , въ разнаа времени
явшаиша и зрѣднѣишнъ арѢометіишъ , и зрѣднѣ-
твенное , и и зложеное .

Коликогда ёсть арѢометіка практика ;
ёсть сгдѣва .

- 1 АрѢометіка полѣтиса , или гражданскаа .
- 2 АрѢометіка логістиса , не ко гражданствѣ
токлѣво , но и къ движению нѣнъхъ крѣговъ принадлежащаа .

По страницам учебника...

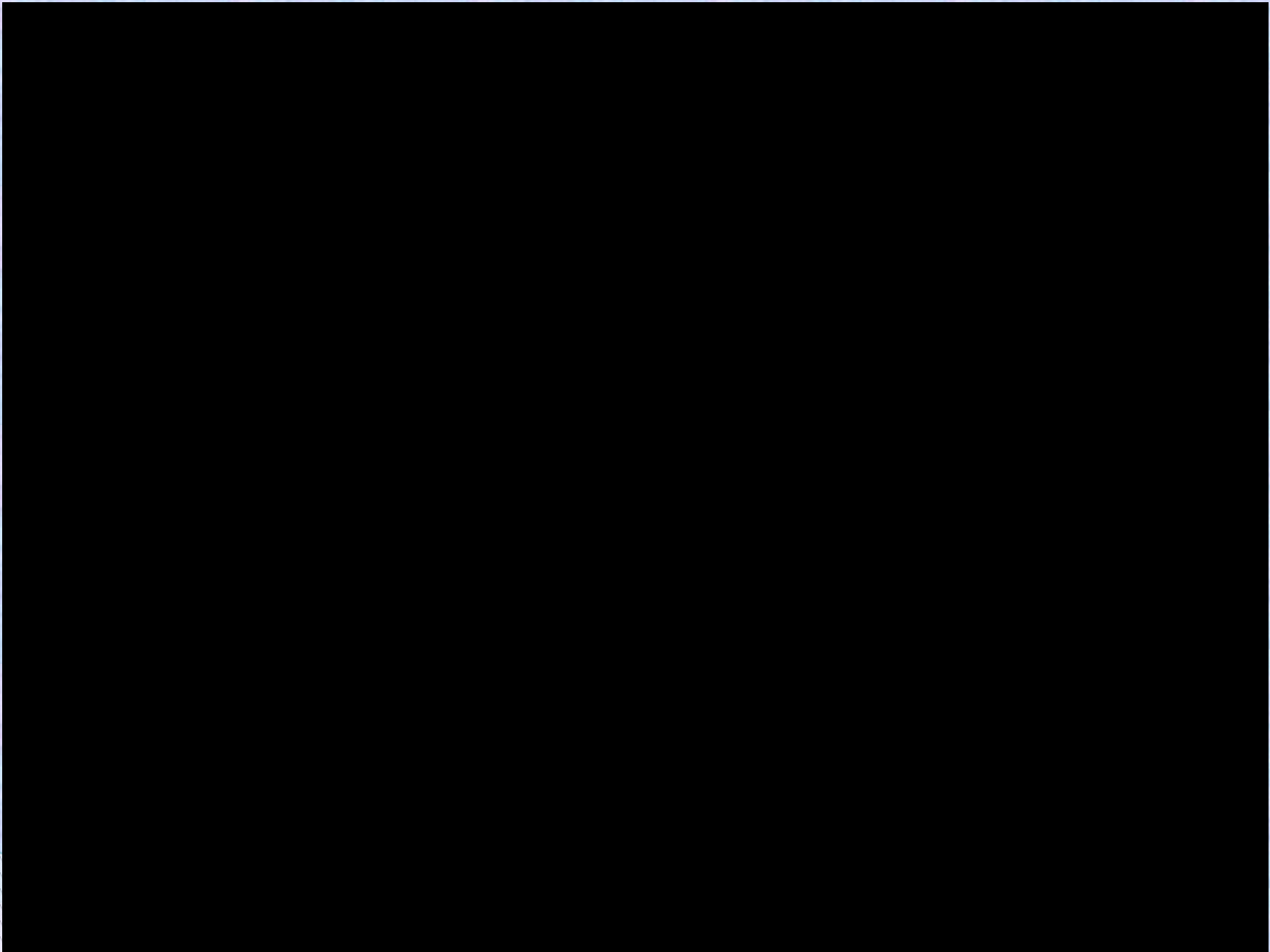


П р и м е р
Различныя надѣ
и дѣлѣтѣ
и нѣ разнѣ прѣмѣ
нѣо вгражданствѣ
мѣстѣ твоѣ оумѣ
Та пѣтѣ и нѣтѣ
Еще на воинѣ
Оцѣ вѣдѣтѣ
да блъ истрѣнѣ
Оумѣ ты цѣтѣ
рѣнѣ и ѣ нѣмѣтѣ

п р и м е р
Ортѣца вѣртѣ
амѣрѣнѣ оумѣ
и шѣтѣ прѣмѣ
къ дѣламъ бѣтѣ
лицѣ чѣслѣтѣ
рѣшѣтѣ и
полѣзна и
Образѣ дѣлѣтѣ
въ разнѣрѣтѣ
кѣкѣ крѣтѣ
наблѣтѣ бѣдѣ

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>