

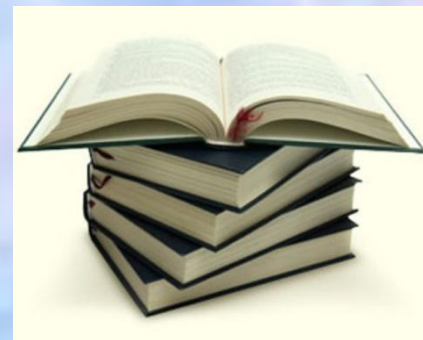
МОЙ ЛЮБИМЫЙ МАТЕМАТИК

**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

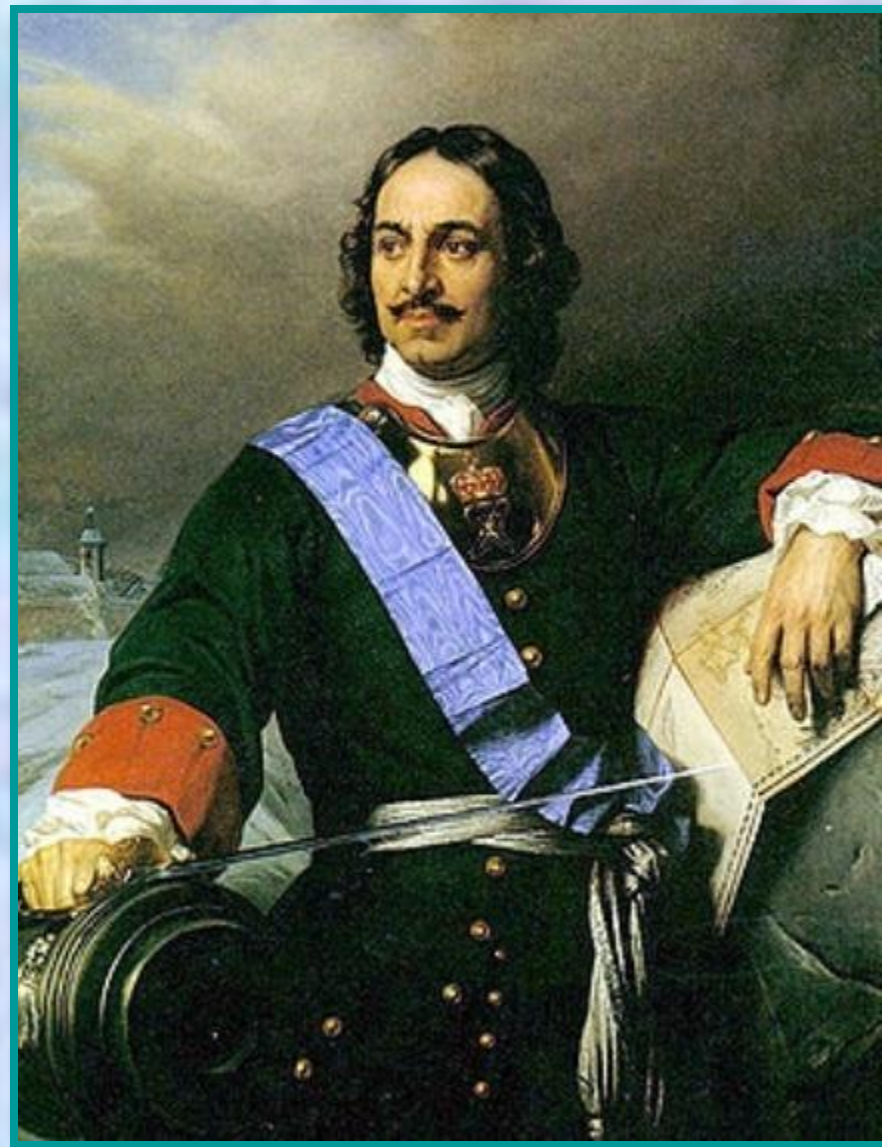


СЛАВЯНО- ГРЕКО- ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

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

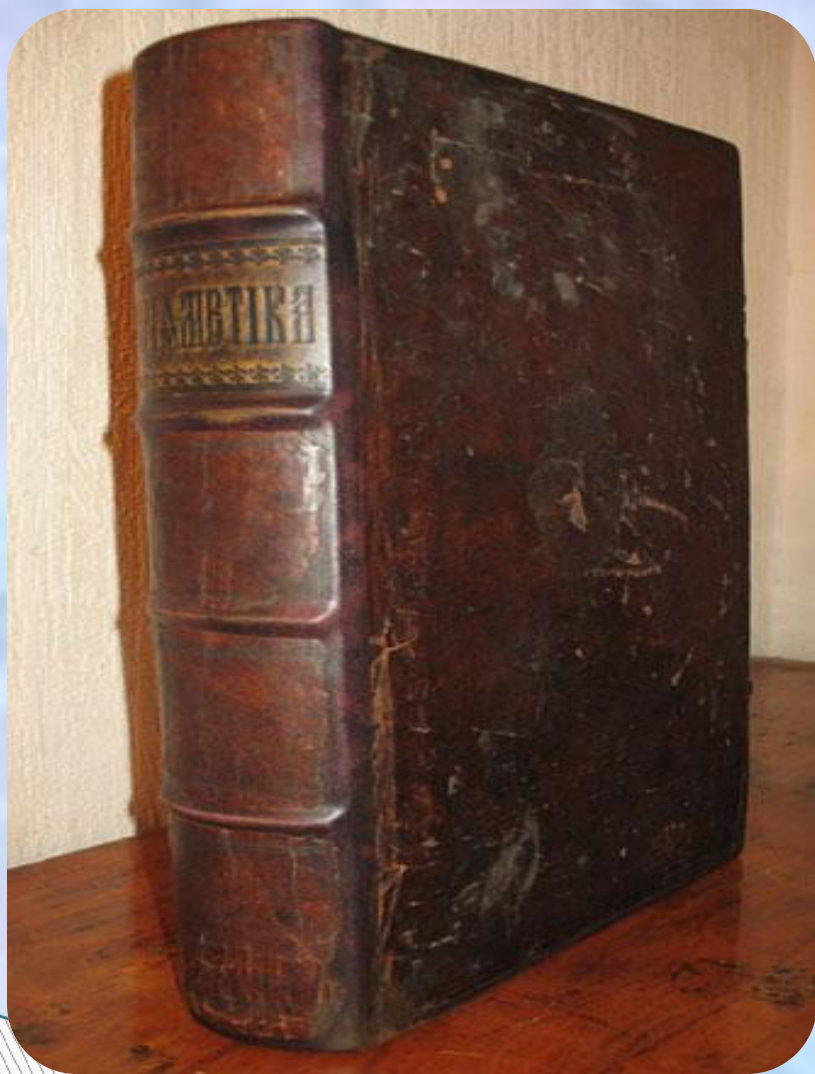


В знак почтения
и признания достоинств
Пётр I жаловал Л.Ф. Телятину
фамилию **Магницкий**
«в сравнении того, как магнит
привлекает к себе железо,
так он природными и
самообразованными способностями
своими обратил внимание на себя».



**Сухарева
башня
В Москве**





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

**Л.Ф.
Магницкий**

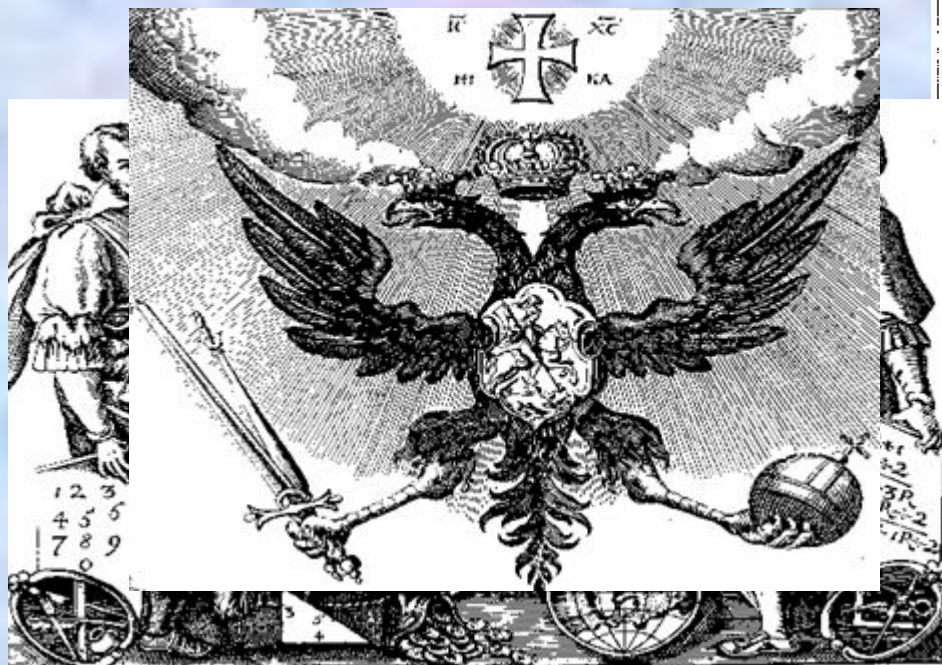
Заглавный лист из «Арифметики» Магницкого.



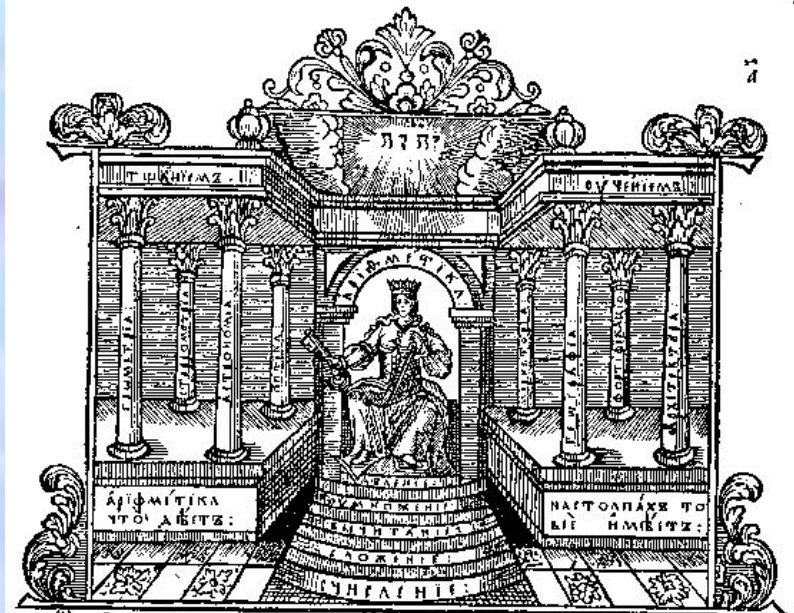
А Р И Т М Е Т И К А ,
сирѣчь наѣка числительная .
С р а з н ы х ъ д і а л е к т о в ъ н а с л а в я н с к и ѣ и з ѣ к ѣ
п р е в е д е н а я , и в о ѣ д и н о с о б р а н і я , и н а д в ѣ
к н и г и р а з д ѣ л е н а .

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

Фронтиспис из «Арифметики» Магницкого



«Арифметика на троне»



АРѢОМЕТІКА , ПРАКТИКА

ИЛИ ЧИСЛИТЕЛНАА .

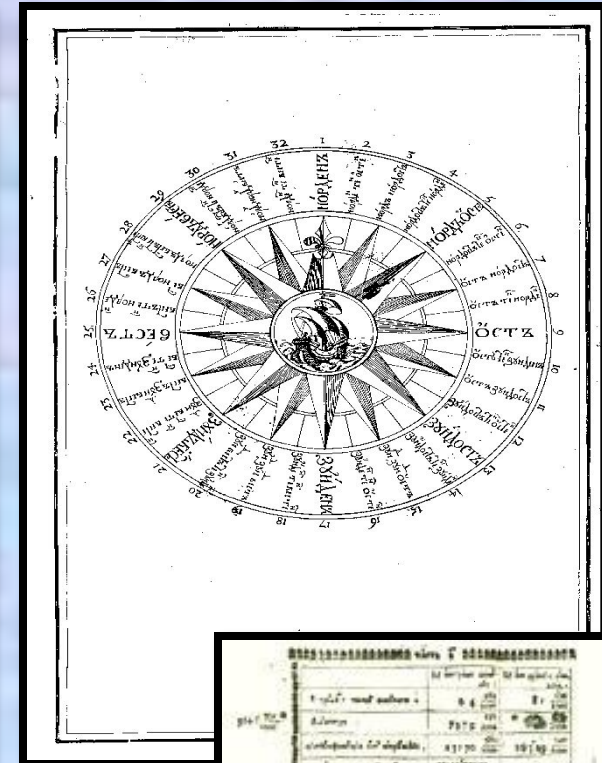
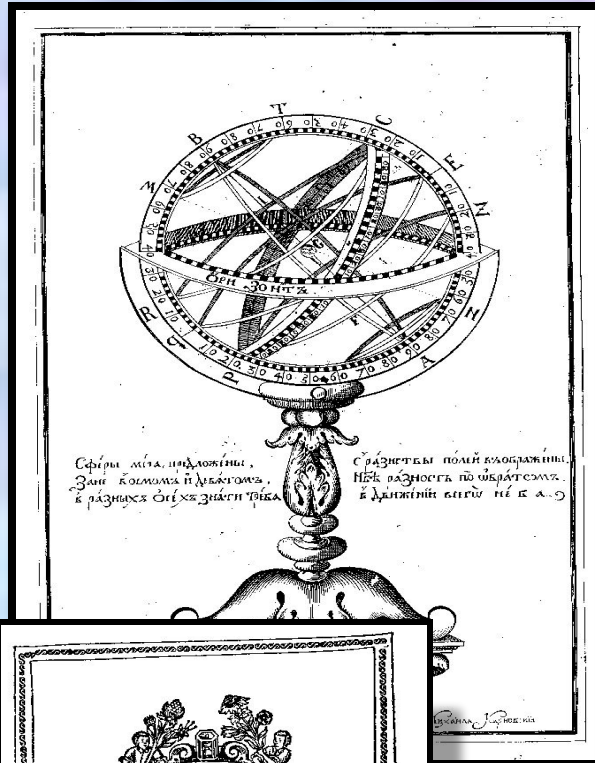
ЧТО ЁСТЬ АРѢОМЕТІКА ;

АрѢометіка или числителица , ёсть художество
честное , незабвенное , и всѣмъ оудополюбное ,
многopolъзнѣишее , и многохлѣбѣишее , то арѢ-
внѣишихъ же и новѣишихъ , въ разнаа времена
явшашиха и зрѣднѣишиха арѢометіковъ , изъобрѣ-
ченное , и изложеное .

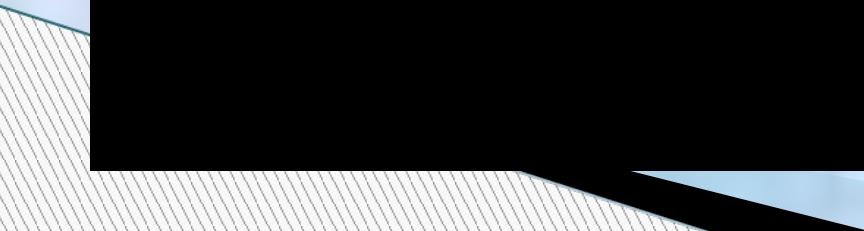
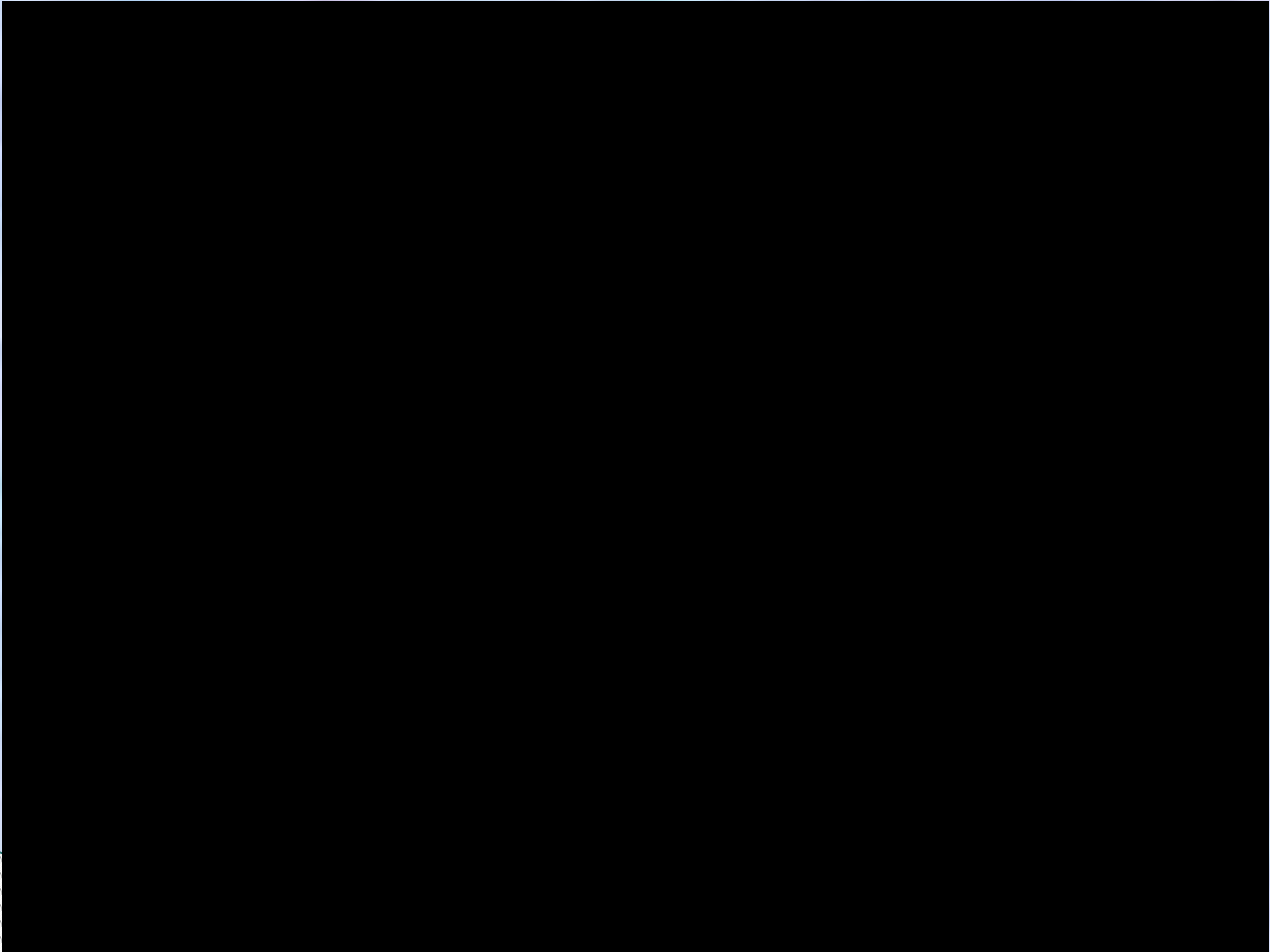
Коликогда ёсть арѢометіка практика ;
ёсть егда .

- 1 АрѢометіка полѣтїка , или гражданская .
- 2 АрѢометіка логістїка , не ко гражданствѣ
только , но и къ движению нѣмныхъ крѣговъ принадлежащаа .

По страницам учебника...



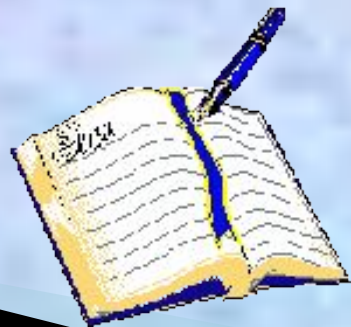
| | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| $2 \times 2 = 4$ | $3 \times 3 = 9$ | $4 \times 4 = 16$ | $5 \times 5 = 25$ | $6 \times 6 = 36$ | $7 \times 7 = 49$ | $8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



«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>