

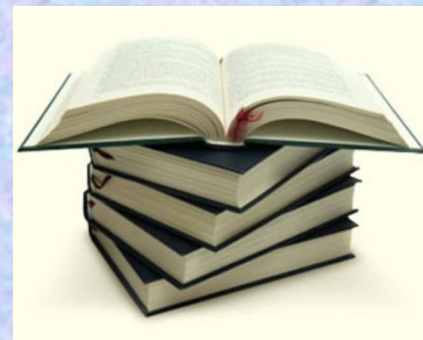
МОЙ ЛЮБИМЫЙ МАТЕМАТИК

**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

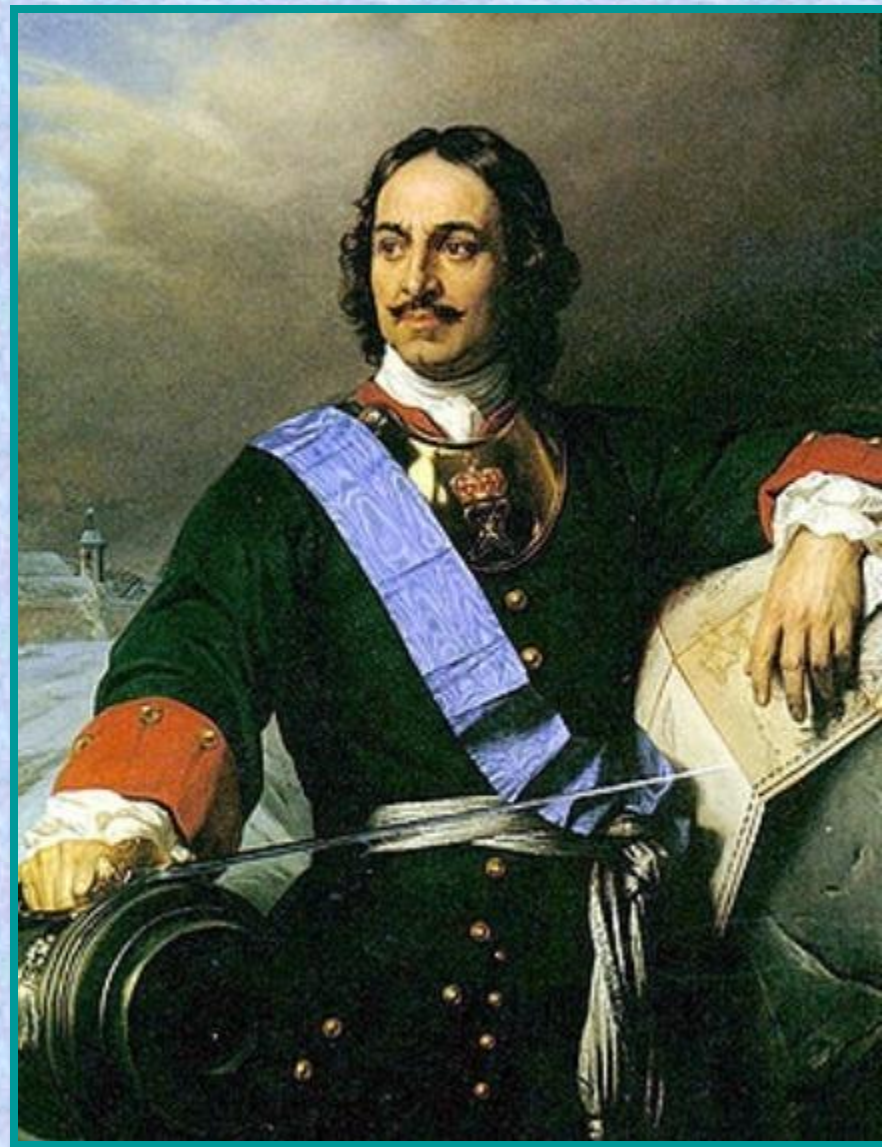


СЛАВЯНО- ГРЕКО- ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

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

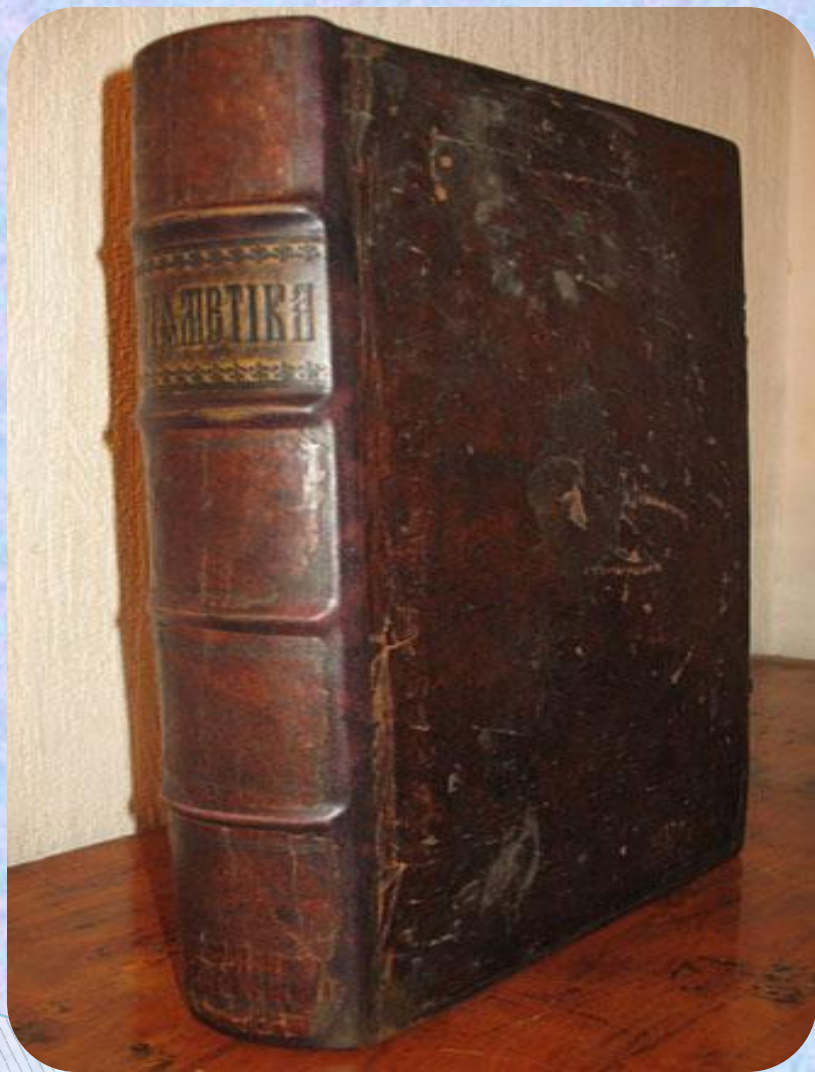


В знак почтения
и признания достоинств
Пётр I жаловал Л.Ф. Телятину
фамилию **Магницкий**
«в сравнении того, как магнит
привлекает к себе железо,
так он природными и
самообразованными способностями
своими обратил внимание на себя».



**Сухарева
башня
В Москве**





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

Л.Ф.

Магницкий

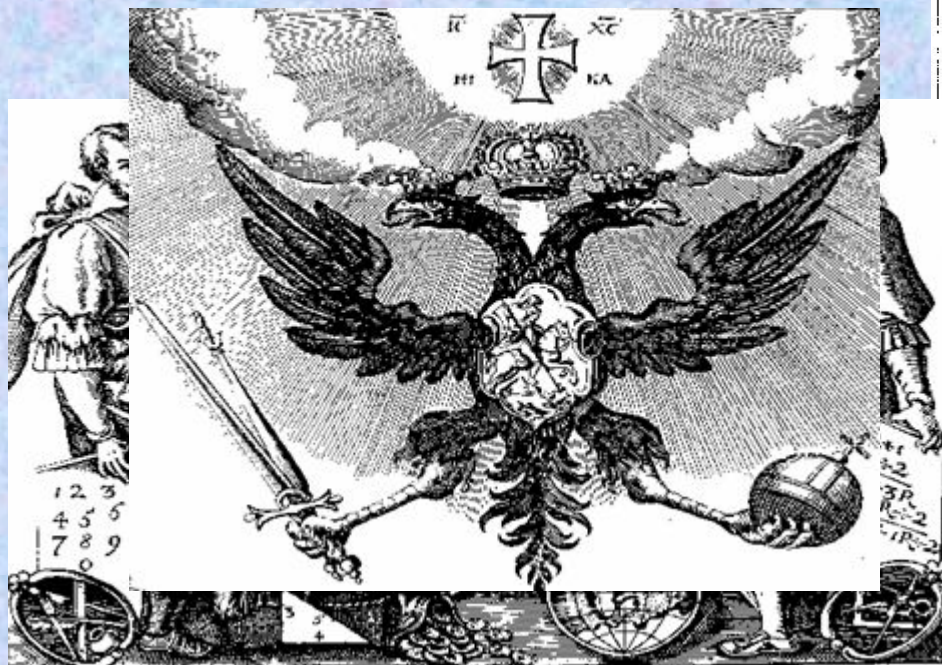
Заглавный лист из «Арифметики» Магницкого.



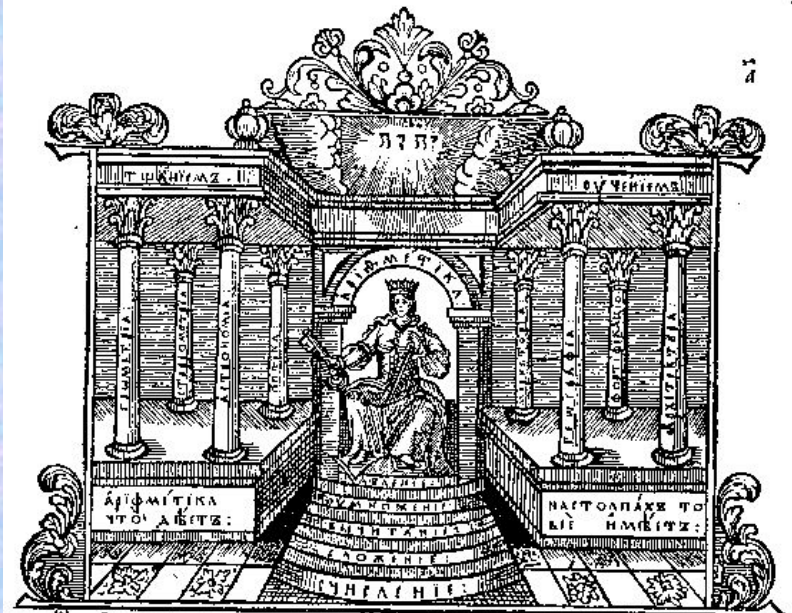
А Р И Т М Е Т И К А ,
сирѣчь НАДКА ЧИСЛИТЕЛНАА .
СРАЗНЫХЪ ДІАЛЕКТОВЪ НА СЛАВѢНСКІИ ИЗЫКЪ
ПРЕВЕДЕНАА , И ВО ЕДИНО СОБРАНА , И НА ДВѢ
КНИГИ РАЗДЕЛЕНА .

НѢМѢ же повелѣніемъ БЛГОУЧИВѢИШАГО
ВЕЛИКАГО ГДРА НАШЕГО ЦРЯ И ВЕЛИКАГО
КНЗЯ ПЕТРА АЛЕКСІЕВИЧА ВСЕА ВЕЛИКІА
И МАЛЫА И БѢЛЫА РУССІИ САМОДѢРЖЦА :
При БЛГОРОДНѢИШЕМЪ ВЕЛИКОМЪ ГДРѢ НАШЕ
ЦРѢВИЧѢ , И ВЕЛИКОМЪ КНЗѢ АЛЕКСІИ
ПЕТРОВИЧѢ , ВЪ БОГОУСПАСЕМОМЪ ЦРТВДѢИЩЕ
ВЕЛИКОМЪ ГРАДѢ МОСКВѢ ТѢПОГРАФСКИМЪ
ТИСНѢНІЕМЪ РАДИ СЪВѢЩЕНІА МДРОУМНѢИХЪ
РУССІЙСКИХЪ ОТРОКѢВЪ , И ВСАКАГО ЧИНА
И ВОЗРАСТА ЛЮДЕИ НА СВѢТѢ ПРОИЗВЕДЕНА ,
ПЕРВОЕ , ВЪ ЛѢТО Ш СОТВОРЕНІА МИРА
3541 , Ш РЖТВѢ же ПО ПЛОТН
БГА СЛОВА ЛУТ , ІНДІКТА АІ ,
МЦА ІАННДРІА .

Фронтиспис из «Арифметики» Магницкого



«Арифметика на троне»



АРѢОМЕТІКА , ПРАКТИКА

ИЛИ УЧЕНИЦА .

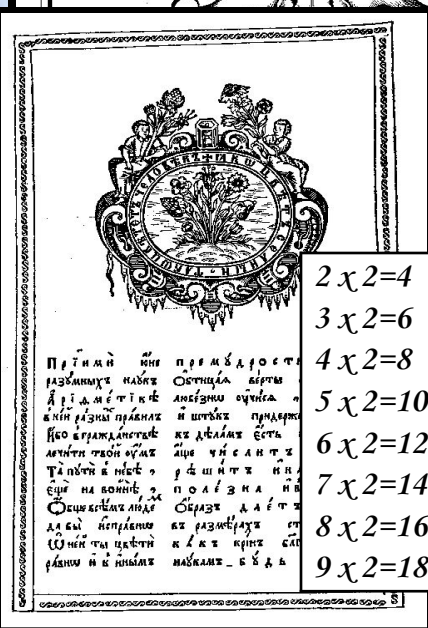
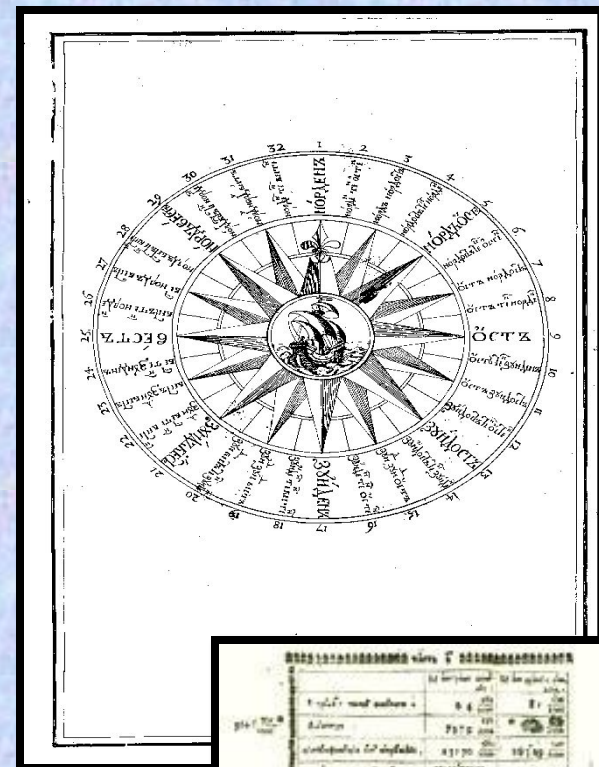
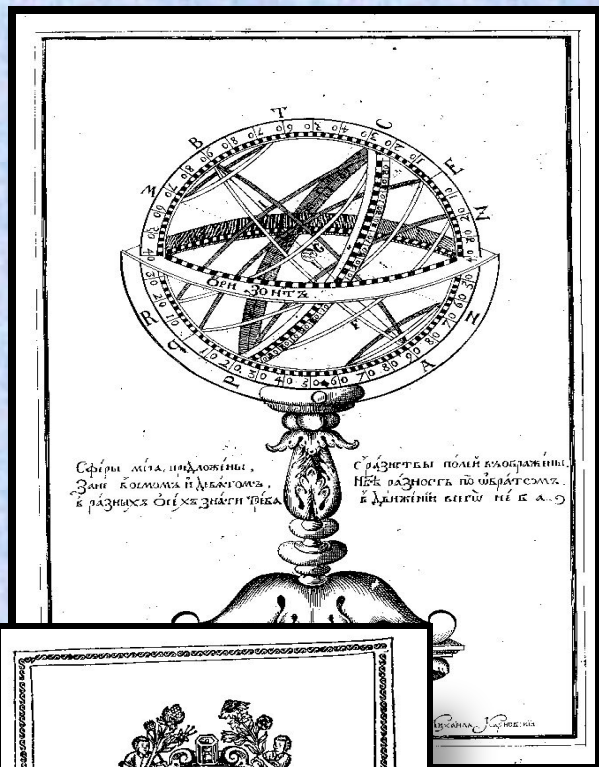
ЧТО ЁСТЬ АРѢОМЕТІКА ;

АрѢо. метіка или числителница , ёсть художество
честное , незабвѣтное , и всѣмъ оудопоучное ,
многopolѣзньишее , и многохлѣбньишее , то арѢ-
внѣишнхъ же и новѣишнхъ , въ разнаа времени
явшаиша и зрѣднѣишнхъ арѢо. метіковъ , изъобрѣ-
ченное , и изложеное .

Коликогда ёсть арѢо. метіка практика ;
ёсть сдѣва .

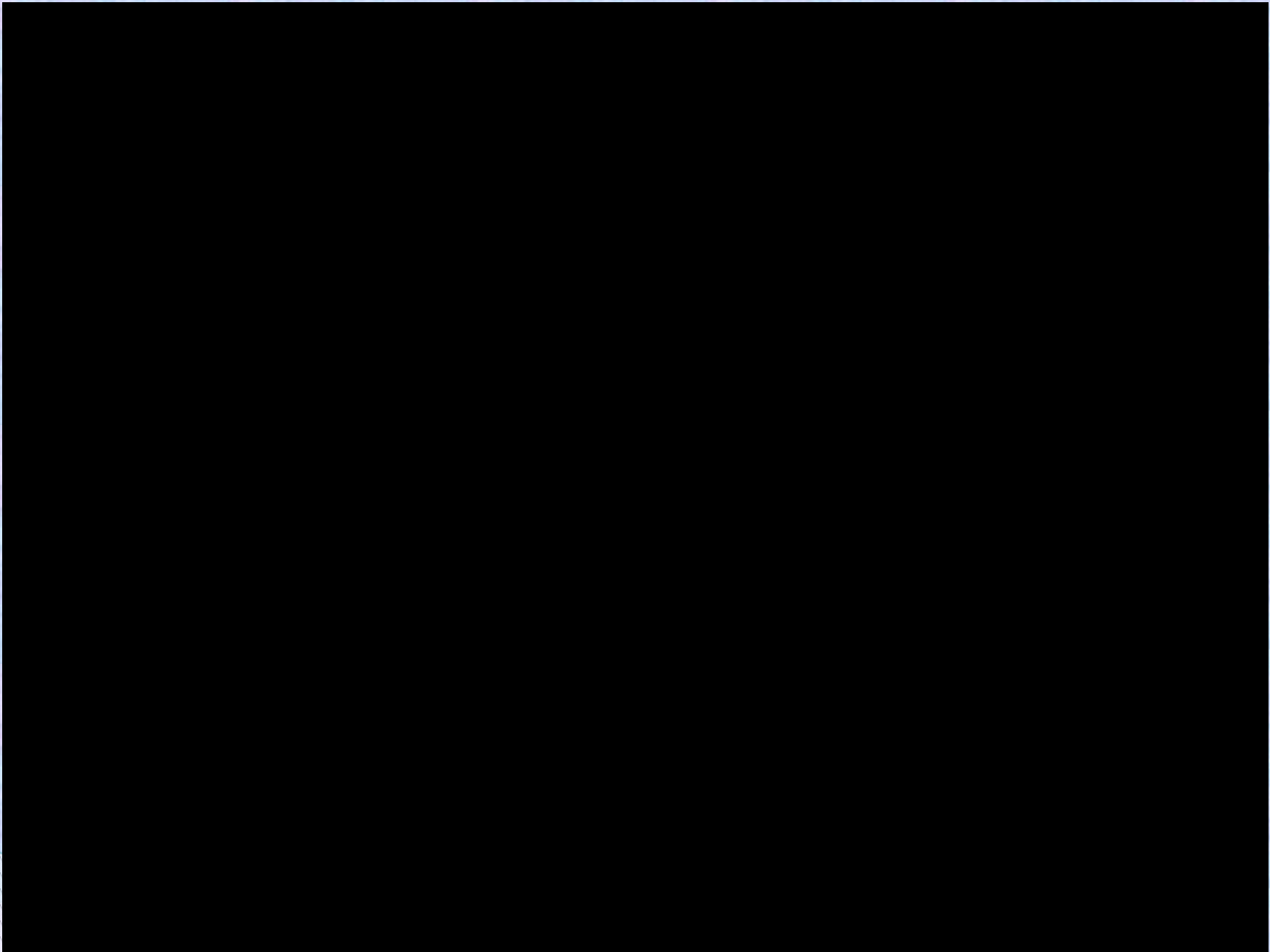
- 1 АрѢо. метіка полѣтїка , или гражданскаа .
- 2 АрѢо. метіка логістїка , не ко гражданствѣ
толкаа , но и къ движению нѣннхъ крѣговъ принадлежащаа .

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>