

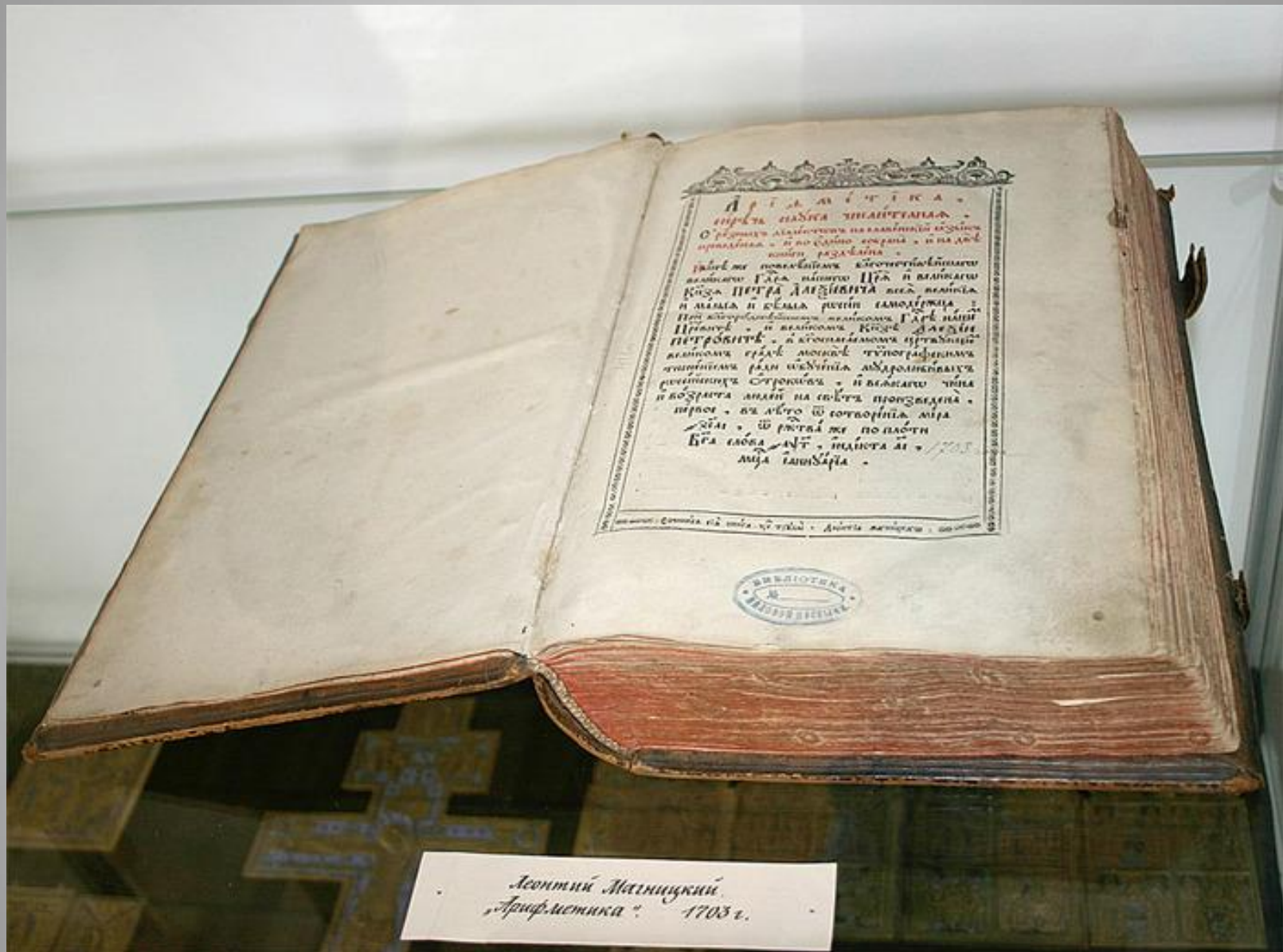


Леонтий Филиппович Магницкий



**Умер в октябре 1739 года в возрасте 70 лет.
Похоронен в церкви Гребневской иконы Божьей Матери у Никольских
ворот.**





Леонтий Матвицкий
Арифметика. 1703 г.



***М.В. Ломоносов
назвал
«Арифметику»
Магницкого
«вратами
учености».***



*Адмирал В. Я. Чичагов называл
Магницкого великим математиком,
а об его книге отзывался как об
образце учености.*



Поэт и филолог В.К. Тредиаковский писал о Магницком, как о добросовестном и нельстивом человеке, первом российском издателе и учителе арифметики и геометрии.

Задача №3 из "Арифметики" Магницкого:



Один человек выпьет кадь питья в 14 дней, а со женою выпьет ту же кадь в 10 дней, и ведательно есть, в колико дней жена его особо выпьет ту же кадь.

$$\begin{aligned} 1/10 + 1/x &= 1/14, \\ 1/x &= 1/10 - 1/14 = 4/140 = 1/35, \\ &\text{В 35 дней.} \end{aligned}$$

Ответ

Задача №2 из "Арифметики" Магницкого:



**Купил некто трёх сукон 106 аршин;
единого взял 12-ю больше перед
другим, а другого 9-ю больше перед
третьим, и ведательно есть, колико
коего сукна взято было.**

**I - $46 \frac{1}{3}$ аршина, II - $34 \frac{1}{3}$ аршина,
III - $25 \frac{1}{3}$ аршина.**

Ответ

Задача №4 из "Арифметики" Магницкого



В жаркий день 6 косцов выпили бочонок кваса за 8 часов. Нужно узнать, сколько косцов за 3 часа выпьют такой же бочонок кваса?

Поскольку за 8 часов 6 человек выпивают бочонок кваса, то за один час такой же бочонок кваса выпьют 48 человек, а тогда за 3 часа этот бочонок кваса выпьют 16 человек.

Ответ