



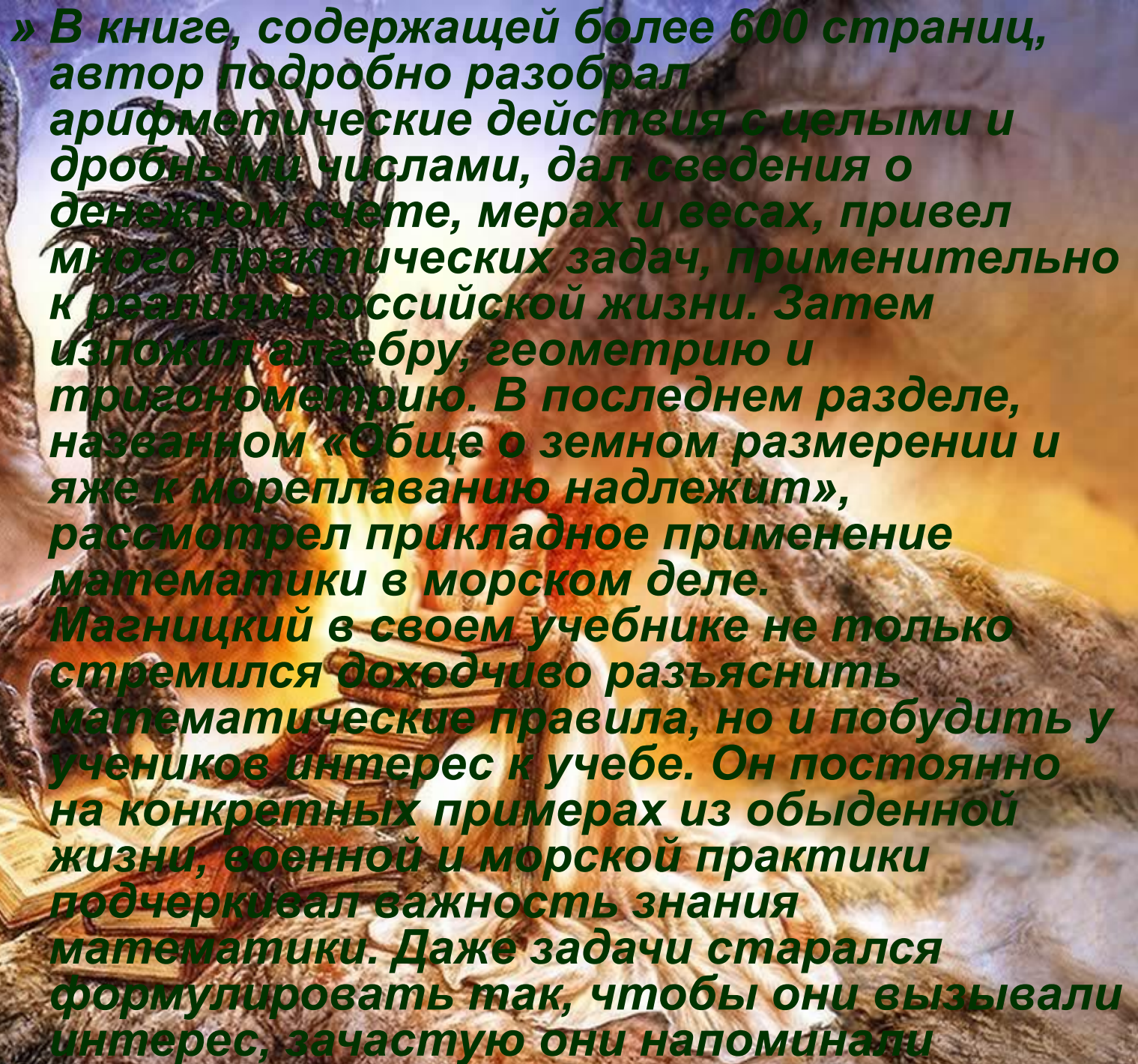
Математика и еџо Арифметика

Автор: Стародубцева Оксана
6 класс

Л.Ф.Магницкий



»Родился в семье крестьянина. Самоучкой выучился грамоте. В 1684 был послан крестьянами с рыбой в Иосифо-Волоколамский монастырь, где был оставлен "для чтения", а в дальнейшем отправлен в Симонов монастырь в Москве. В 1685 - 1694 учился в Славяно-греко-латинской академии. В 1694 - 1701 Магницкий жил в Москве, обучал детей в частных домах и занимался самообразованием, изучив немецкий, голландский, итальянский языки и математику. 22 февраля 1701 по распоряжению Петра I Магницкий был назначен преподавателем Навигацкой школы и ему было поручено написать учебник по математике и кораблевождению

A detailed illustration of a dragon with dark scales and large, sharp horns, sitting on a large pile of gold coins. The dragon is holding an open book in its front paws. The background is a warm, golden glow, suggesting a treasure hoard or a sunlit cave. The text is overlaid on the right side of the image in a bold, black, sans-serif font.

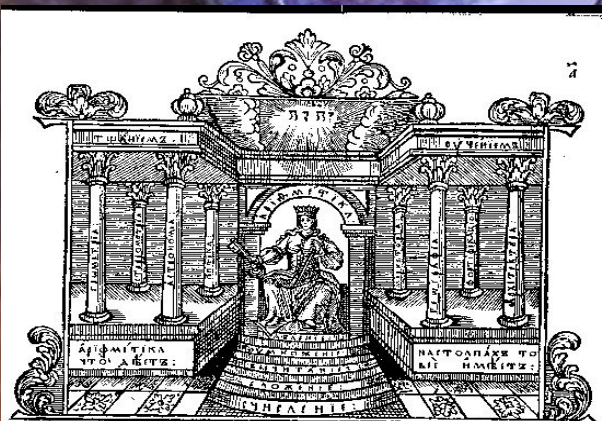
» В книге, содержащей более 600 страниц, автор подробно разобрал арифметические действия с целыми и дробными числами, дал сведения о денежном счете, мерах и весах, привел много практических задач, применительно к реалиям российской жизни. Затем изложил алгебру, геометрию и тригонометрию. В последнем разделе, названном «Обще о земном измерении и яже к мореплаванию надлежит», рассмотрел прикладное применение математики в морском деле. Магницкий в своем учебнике не только стремился доходчиво разъяснить математические правила, но и побудить у учеников интерес к учебе. Он постоянно на конкретных примерах из обыденной жизни, военной и морской практики подчеркивал важность знания математики. Даже задачи старался формулировать так, чтобы они вызывали интерес, зачастую они напоминали



Слева Церковь Гребневской Божьей матери, рядом с которой был похоронен Л.Ф. Магницкий



Фронтиспис из "Арифметики" Магницкого. Гравюра на меди М. Карновского



АРИФМЕТИКА, ПРАКТИКА

ИЛИ ДЪЛАТЕЛНАЯ.

Что есть арифметика;

Арифметика или числительница, есть художество истинное, неизвестное, и всяких оудовопольное, многопользительное, и многоудобнейшее, в древнейших же и новейших, во всякия времена и в различных арифметических, изобретенное, и изложено.

Коликожева есть арифметика практика; есть сегоже.

- 1 Арифметика полетика, или гражданская.
- 2 Арифметика логистика, не по гражданству токмо, но и к движению немых вещей принадлежащая.



“Арифметика на троне”.
Гравюра на дереве из
“Арифметики”
Магницкого

• Л. Ф. Магницкий

“Сфера мира”.
Гравюра на меди М.
Карновского из
“Арифметики” Магницкого





Спасибо за внимание!