

Устный журнал

*«Эта удивительная
математика»*

УЧИТЕЛЬ СЕРГЕЕНКОВА Н.И.



*Предмет математика
настолько серьёзный,
что полезно не
упускать случая
сделать его немного
занимательным*





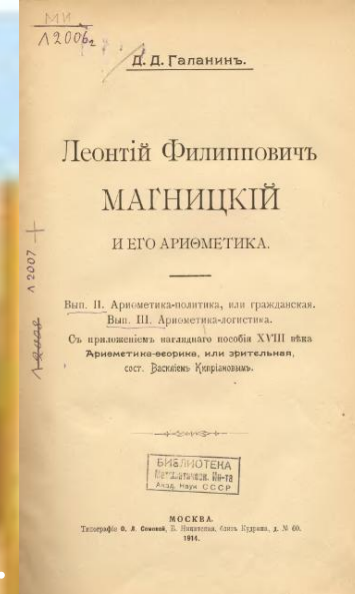
Рассказ о Магницком

Леонтий Филиппович Магницкий родился в 1669 году, умер в 1739 году, — русский математик, педагог.

Учился в Славяно-греко-латинской академии. Знал латинский, греческий, немецкий, итальянский языки.

В математике был самоучкой.

Преподавал математику в Школе математических и навигацких наук в Москве (с 1701 по 1739), автор первой в России учебной энциклопедии по математике.





ЗАБАВЫ МАГНИЩКОГО

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ
ЗАДАЧИ



Э С Т А Ф Е Т А

<i>1</i>	<i>14</i>	<i>4</i>	<i>9</i>
<i>6</i>	<i>18</i>	<i>12</i>	<i>20</i>
<i>10</i>	<i>16</i>	<i>23</i>	<i>2</i>
<i>21</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>13</i>
<i>8</i>	<i>24</i>	<i>17</i>	<i>22</i>
<i>15</i>	<i>11</i>	<i>19</i>	<i>5</i>



ЛИТЕРАТУРНАЯ



Инсценировка стихотворения

«Треугольник с квадратом»

Жизнь Диофанта

Путник! Здесь прах погребён Диофанта. И числа поведают могут, о чуде, сколь долог был век его жизни

 x

Часть шестую его представляло счастливое детство

 $\frac{x}{6}$

6

Двенадцатая часть протекала ещё при жизни- пухом покрылся тогда подбородок

 $\frac{x}{12}$

12

Седьмую в бездетном браке провёл Диофант

 $\frac{x}{7}$

7

Прошло пятилетье. Он был о счастлив рождением прекрасного первенца сына

5

Коему рок половину лишь жизни дал на земле по сравнению с отцом

 $\frac{x}{2}$

2

И в печали глубокой старец земного удела конец воспринял. Пережив года четыре с тех пор, как сына лишился

4

Скажи, сколько лет жизни достигнув, с нею расстался великий мудрец?

$$\frac{x}{6} + \frac{x}{12} + \frac{x}{7} + 5 + \frac{x}{2} + 4 = x$$

ОТВЕТ: 84 года прожил великий мудрец.

ИГРОВАЯ

Жили-были 565 и 2121. во дворе у них жили 78 и 8121.

Приходит однажды 2121 и взволнованно говорит: «2651! Я вижу только 681. ты знаешь 456 8121?»

565 отвечает: «51, знаю. Она 3 3196», «Но там 86 была морская 936951! 456 она?»

« Я подарил 67 внучке 196»

ШИФР.

<u>а</u>	<u>б</u>	<u>в</u>	<u>г</u>	<u>д</u>	<u>е</u>	<u>ё</u>	<u>ж</u>	<u>з</u>	<u>и</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

