

# Развитие математики на Руси

- «Математика является самой древней из всех наук, вместе с тем остается вечно молодой».
- М. Келдыш



# Алфавитное обозначение чисел кириллицей.

<sup>1</sup> А	<sup>2</sup> В	<sup>3</sup> Г	<sup>4</sup> Д	<sup>5</sup> Е	<sup>6</sup> З	<sup>7</sup> И	<sup>8</sup> Й	<sup>9</sup> Ѧ
<i>аз</i>	<i>веди</i>	<i>глаголь</i>	<i>добро</i>	<i>есть</i>	<i>зело</i>	<i>земля</i>	<i>иже</i>	<i>фита</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<sup>10</sup> І	<sup>20</sup> К	<sup>30</sup> Л	<sup>40</sup> М	<sup>50</sup> Н	<sup>60</sup> Ѣ	<sup>70</sup> О	<sup>80</sup> П	<sup>90</sup> Ч
<i>и</i>	<i>како</i>	<i>люди</i>	<i>мыслете</i>	<i>наш</i>	<i>кси</i>	<i>он</i>	<i>покой</i>	<i>червь</i>
10	20	30	40	50	60	70	80	90
<sup>100</sup> Р	<sup>200</sup> С	<sup>300</sup> Т	<sup>400</sup> У	<sup>500</sup> Ф	<sup>600</sup> Х	<sup>700</sup> Ѩ	<sup>800</sup> Ѡ	<sup>900</sup> Ц
<i>рцы</i>	<i>слово</i>	<i>твердь</i>	<i>ук</i>	<i>ферт</i>	<i>жа</i>	<i>пси</i>	<i>о</i>	<i>цы</i>
100	200	300	400	500	600	700	800	900

<sup>1</sup> Ѧ	Тысяча	1000
[ <sup>1</sup> Ѧ]	Тьма	10 000
( <sup>1</sup> Ѧ)	Легион	100 000
☀ <sup>1</sup> Ѧ	Леодр	1 000 000
× <sup>1</sup> Ѧ <sup>×</sup>	Ворон	10 000 000
[ <sup>1</sup> Ѧ]	Колода	100 000 000

1136г.- «Кирика диакона и  
доместика Новгородского  
Антониева монастыря»

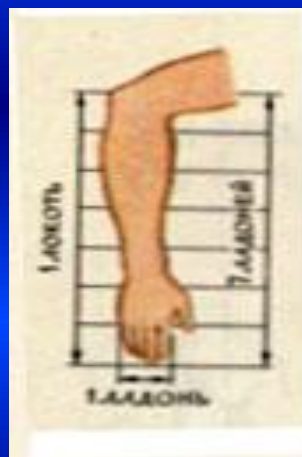
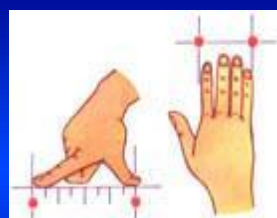


# Денежные меры

- рубль = 2 полтинам
- алтын = 3 копейкам
- гривенник = 10 копейкам
- 2 деньги = 1 копейка
- грош = 0.5 копейки
- полушка = 0.25 копейки



# Меры длины



# Таблица мер длины.

- 1 верста = 1,06679 километра
- 1 косая сажень = 2,48 метра
- 1 маховая сажень = 1,8 метра
- 1 локоть = 46 сантиметров
- 1 аршин = 0,72 метра
- 1 вершок = 0,045 метра

# Таблица мер объема.

- 1 ведро = 12,299273 литра
- 1 четверть = 209,90759 литра
- 1 четверик = 26,2384491 литра
- 1 четверть = 8 четвериков
- 1 бочка = 400 штофов
- 1 бочка = 4000 чарок



# Меры веса.

- 1 пуд = 16,3811229 килограмма = 40 фунтов
- 1 фунт = 0,409528 килограмма
- 1 золотник = 4,2659174 грамма
- 1 доля = 44,436640 миллиграмма



# Старинные меры в пословицах и поговорках

- От горшка два вершка, а уже указчик.
- У нее суббота через пятницу на два вершка вылезла.
- Не уступить ни пяди.
- Семь пядей во лбу .
- Сам с ноготок, а борода с локоток.
- Каждый купец на свой аршин меряет.
- Сидит, ходит, словно аршин проглотил .
- На аршин борода, да ума на пядь .
- Косая сажень в плечах.

- На три аршина в землю видит.
- Коломенская верста.
- Любовь не верстами меряется. Сто верст молодцу не крюк.
- На версту отстанешь - на десять догоняешь.
- Семимильные шаги .
- Мал золотник, да дорог.
- Свой золотник чужого пуда дороже.
- Худое валит пудами, а хорошее каплет золотниками.
- Пудовое горе с плеч свалишь, а золотником подавишься.
- Человека узнаешь, покуда с ним пуд соли съешь -

# Знаете ли вы?

- Первая печатная книга по математике в России под названием «Книга считания удобного» появилась в **1682 году**.
- Первая книга по арифметике «Краткое и полезное руководство» в арифметику появилось в **1699** году.
- Первый русский учебник по арифметике «Арифметика сиречь наука численная» был отпечатан по велению Петра I в **1703** году. Автор - **Л. Ф. Магницкий**.
- **Муравьев Н.Е.** - автор первой русской алгебры.
- **1725** год-открытие Академии наук в Петербурге по велению Петра I



///



/



”

A



”

О



ь

10 ,



///



” A



“



”

T

”

