

Развитие математики на Руси

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



Алфавитное обозначение чисел кириллицей.

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

А	Тысяча	1000
А	Тьма	10 000
А	Легион	100 000
А	Леодр	1 000 000
А	Ворон	10 000 000
А	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

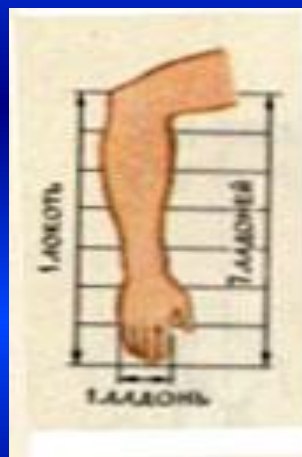
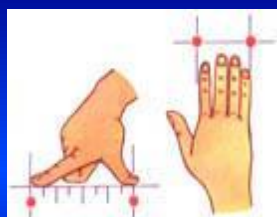


Таблица мер длины.

- 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

”

