

Древняя Русь

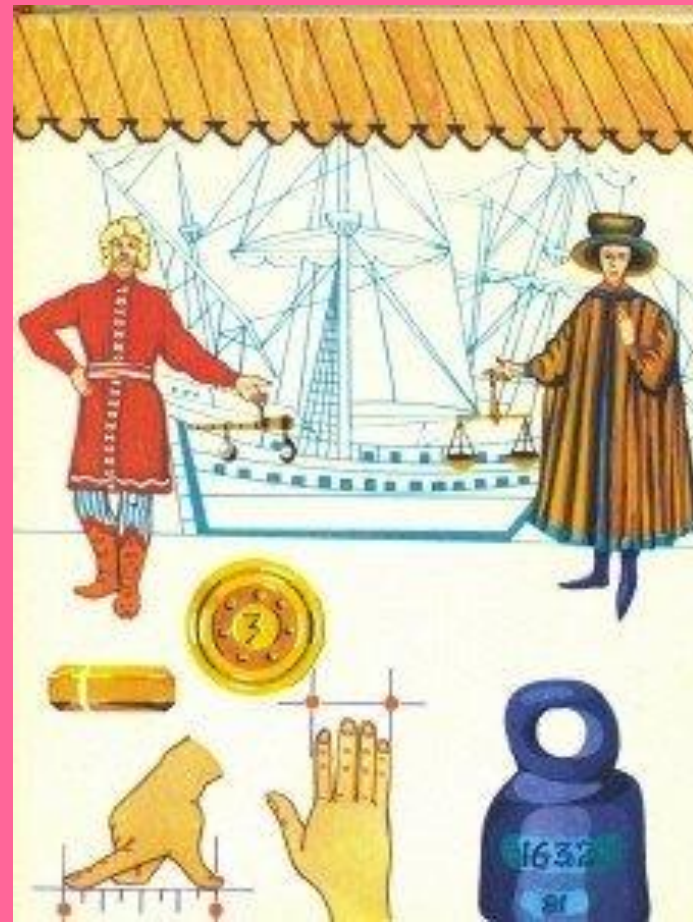
Меры длины



в России

по закону от 4 июня 1899 года.

Русская система мер — система мер, традиционно применявшихся на Руси и в Российской империи. На смену русской системе пришла метрическая система мер, которая была допущена к применению в России по закону от 4 июня 1899 года.



Старинные русские меры

МЕРЫ ДЛИНЫ

1 верста=500 сажений	1067	м
1 сажень=3 аршина=7 футов	2,134	м
1 аршин=16 вершков	71,12	см
1 вершок	4,45	см
1 фут=12 дюймов	30,40	см
1 дюйм=10 линий	2,54	см
1 линия=10 точек	2,54	мм
1 точка	0,254	мм
1 сотая часть сажени ("сотка")	2,134	см

МЕРЫ ПЛОЩАДИ

1 кв.верста=250 000 кв.саженей	1,138	км ²
1 кв.сажень=9 кв.аршина	4,093	м ²
1 десятина=2400 кв.саженей	1,093	м ²
1 кв.аршин=256 кв.вершков	0,506	Га
1 кв.вершок	19,758	см ²
1 кв.фут=144 кв.дюйма	9,290	дм ²
1 кв.дюйм=100 кв.линий	6,451	см ²
1 кв.линия	6,451	мм ²

МЕРЫ ОБЪЕМА

1 куб.сажень=279 куб.аршина	9,713	м ³
1 куб.аршин=4096 куб.вершков	0,360	м ³
1 куб.вершок	87,824	см ³
1 куб.фут=1728 куб.дюйма	28,317	дм ³
1 куб.дюйм=1000 куб.линий	16,387	см ³
1 куб.линия	16,387	мм ³

СТАРЫЕ РУССКИЕ МЕРЫ 02

МЕРЫ ЁМКОСТИ (для жидкостей)

1 бочка=40 вёдер	492	л
1 ведро=10 штофов=10 бут=16 бут.винных	12,299	л
1 штоф=10 чарок	1,230	л
1 бутылка	0,615	л
1 бут.винная (бутылка винная)	0,769	л

МЕРЫ ЁМКОСТИ (для сыпучих тел)




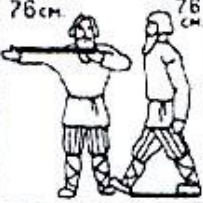
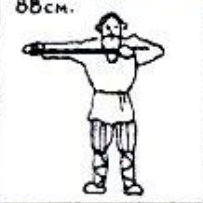
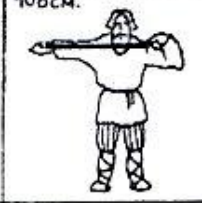



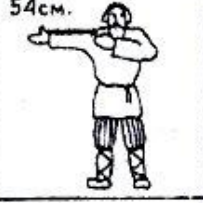



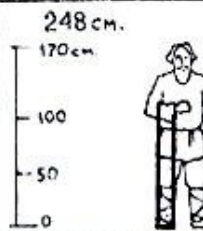

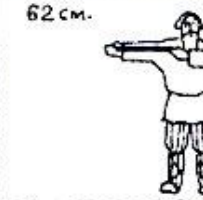
1 четверть=8 четвериков	209,90	л
1 четверик=8 гранцев	26,24	л
1 гранец	3,28	л

Доверяй, но проверяй
Continuation follows

МЕРЫ МАССЫ

1 пуд=40 фунтов	16,38	кг
1 фунт=32 лота	410	г
1 лот=3 золотника	12,797	г
1 золотник=96 долей	4,266	г
1 доля	44,435	мг

Меры длины

ОСНОВНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ МЕРЫ					
САЖЕНИ	152 см. САЖЕНЬ ПРОСТАЯ 	176 см. САЖЕНЬ МЕРНАЯ (МЛЮВОВА) 		216 см. САЖЕНЬ КОСАЯ (КАЗЕННАЯ) 	1
	ПОЛУСАЖЕНИ	76 см. 	88 см. 		108 см. 
ЛОКТИ		38 см. 	44 см. 	46 см. 	54 см. 
	ПЯДИ	19 см. 	22-23 см. 		27 см. 
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ					
САЖЕНИ	248 см. 	КОСАЯ САЖЕНЬ "А САЖЕНЬ КОСАЯ С НОГИ НА РУКУ, ОТ ЗЕМЛИ ДО ЗЕМЛИ"	197 см. 	"САЖЕНЬ БЕЗ ЧЕТИ"	
	ЛОКТИ	62 см. 			

1 миля = 7 вёрст = 7,468 км.

1 верста = 500 сажений = 1066,8 м.

1 сажень = 3 аршина = 7 футов = 100 соток = 2,133 600 м.

1 аршин = 4 четверти = 28 дюймов = 16 вершков = 0,711 200 м.

1 четверть (пядь) = $\frac{1}{12}$ сажени = $\frac{1}{4}$ аршина = 4 вершка = 7 дюймов = 177,8 мм.

1 фут = 12 дюймам = 304,8 мм.

1 вершок = 1,75 дюйма = 44,38 мм.

Локоть

Расстояние от конца
вытянутого
среднего пальца руки
до локтевого сгиба,

38-46 см



Сажень

Происходит от славянского сяг - шаг

Сажень бывает

- мерная
- маховая
- косая
- казенная
- большая
- греческая
- церковная
- царская
- морская
- трубная



Сажень



ь простая (**152 см**) –
яние между размахом
нутых рук человека
большого пальца
одной руки
ьшого пальца другой

Сажень

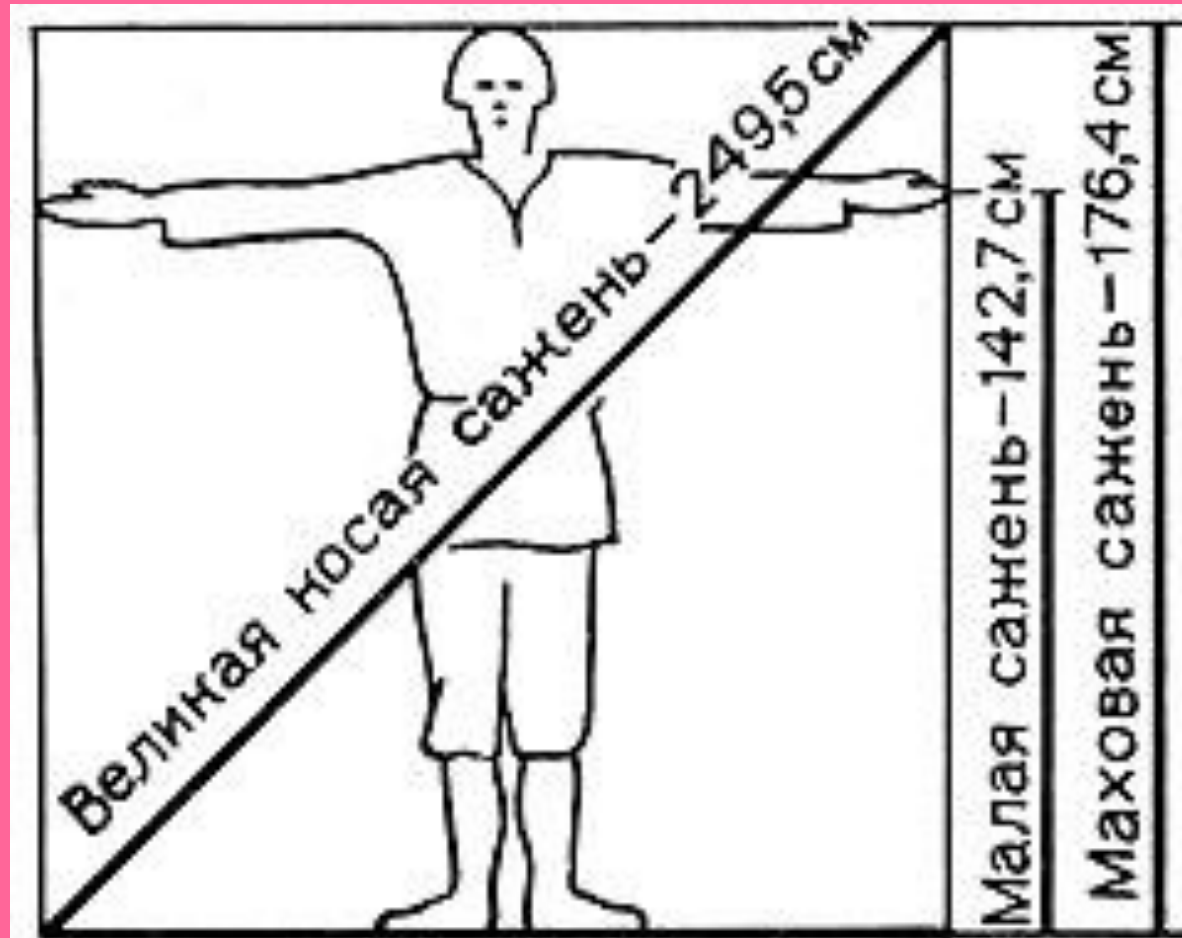
МАХОВАЯ САЖЕНЬ



Маховая или мерная
сажень – 176 см

Сажень

Косая сажень – 248 см



Четверть

Расстояние между
раздвинутыми
большим и указательным
пальцами



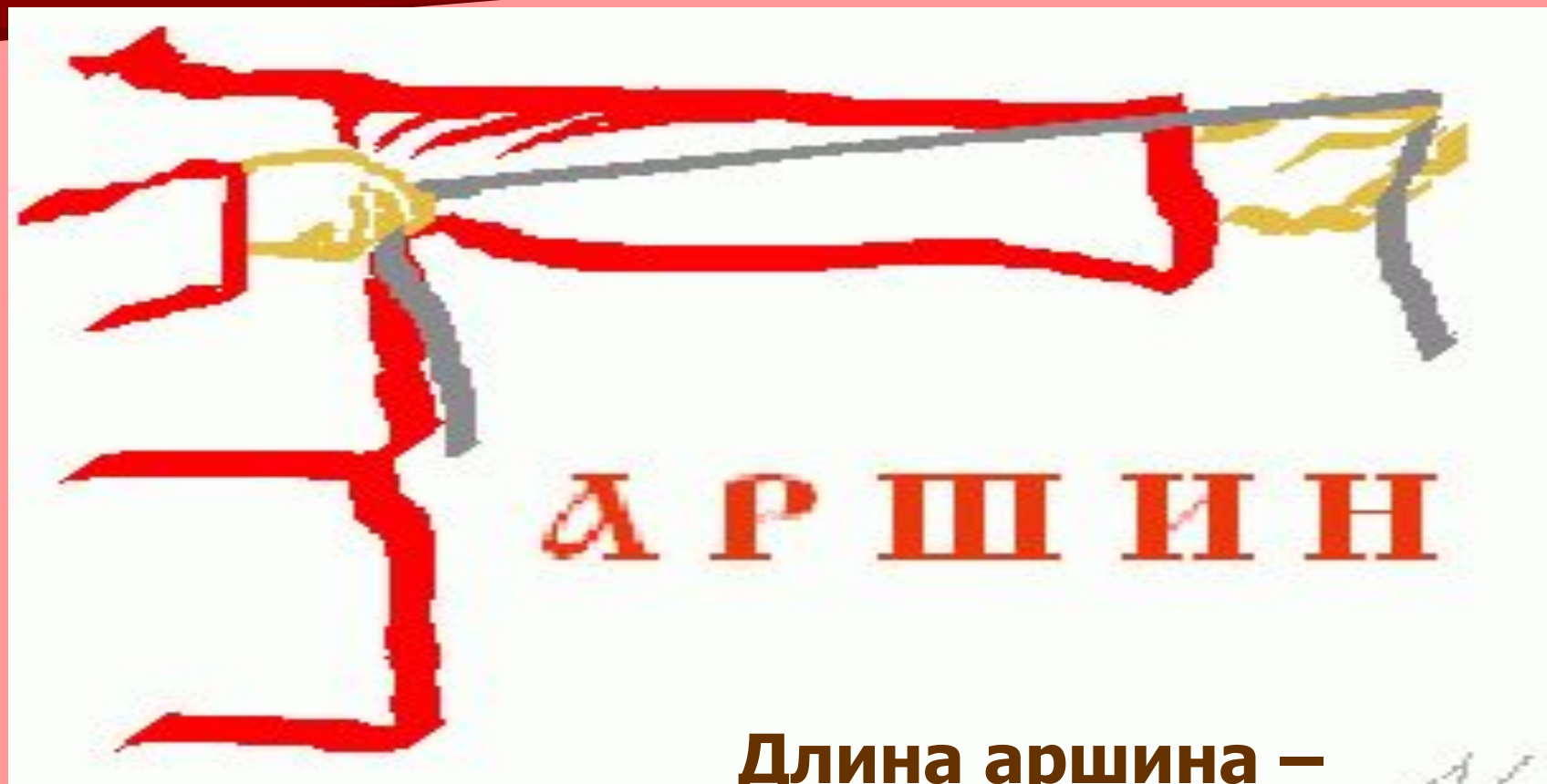
Пядь



Расстояние от конца
большого пальца
до конца мизинца
при наибольшем
возможном их раздвижении
19-23 см

?

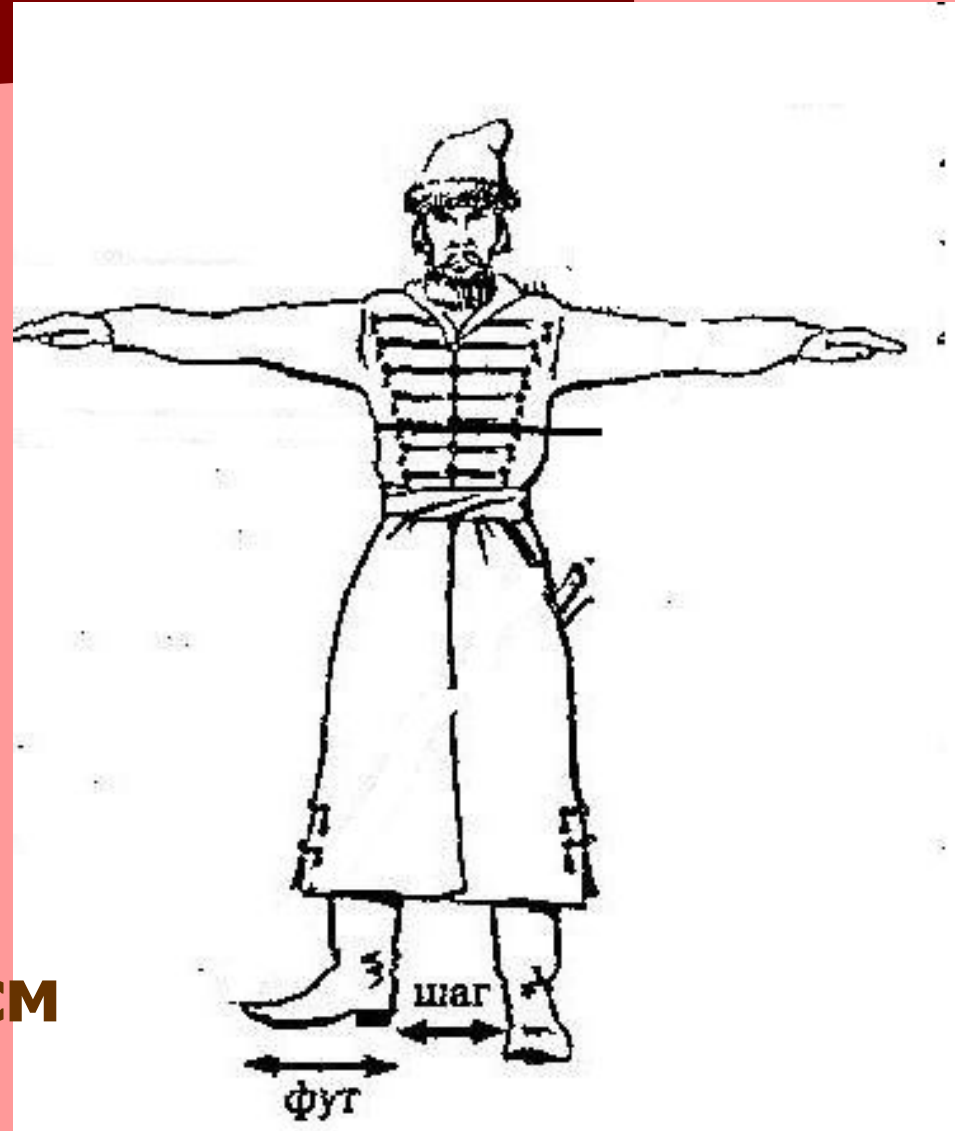
Аршин



Длина аршина –
71 см

Фут

Длина фута - 30,48 см



Верста

**Верста - русская мера длины,
равная пятистам саженьям,
что в метрической системе составляет
чуть больше километра.**

**Используется для
определение расстояния
между пунктами**

Верста

**Вёрстами в народе
назывались
и дорожные столбы,
отмерявшие указанное
расстояние**



Работу выполнили
учащиеся 6 класса
МБОУ Рябчинской СОШ
Петракова Кристина
Горох Мария

Ресурсы

• www.alviv.okis.ru

• http://community.livejournal.com/ru_foto/46541504.html

• <http://praeger.narod.ru/measure/LENGHT/249.htm>

• <http://dia-films.ru/1082-200.htm>

• skaz-pushkina.ru

• <http://www.1723.ru/think/versta.htm>

• <http://www.apparel.kz/>

• <http://www.diary.ru/~lance-casey/p143617625.htm>