

Старинные меры длины на Руси.



Выполнила работу
Назаревская
Светлана
Дмитриевна
учитель математики
ГБОУ СОШ № 188

Старинные меры длины в пословицах и поговорках:

- Один, как перст .
- От горшка два вершка.
- Семь пядей во лбу.
- Каждый купец на свой аршин меряет.
- Косая сажень в плечах.
- Полено к полену – сажень.
- От слова до дела - целая верста.
- Семимильные шаги.

Верста

Верста или **поприще**, русская путевая мера. **Верста** - от слова **вертеть**, первоначально равная расстоянию от одного поворота плуга до другого во время пахоты. Верста как мера длины на Руси встречается с 11 века.



Старинные меры длины в русском фольклоре

Коломенская верста



Коломенская верста – "верзила" - шутливое название очень высокого человека. Оно берет свое начало от времен царя Алексея Михайловича. В 1667 г. при строительстве загородной резиденции царя в Коломенском по дороге от Калужской заставы до дворца через каждую версту были врыты в землю каменные столбы. Их высота достигала 2 саженьей – то есть около 4

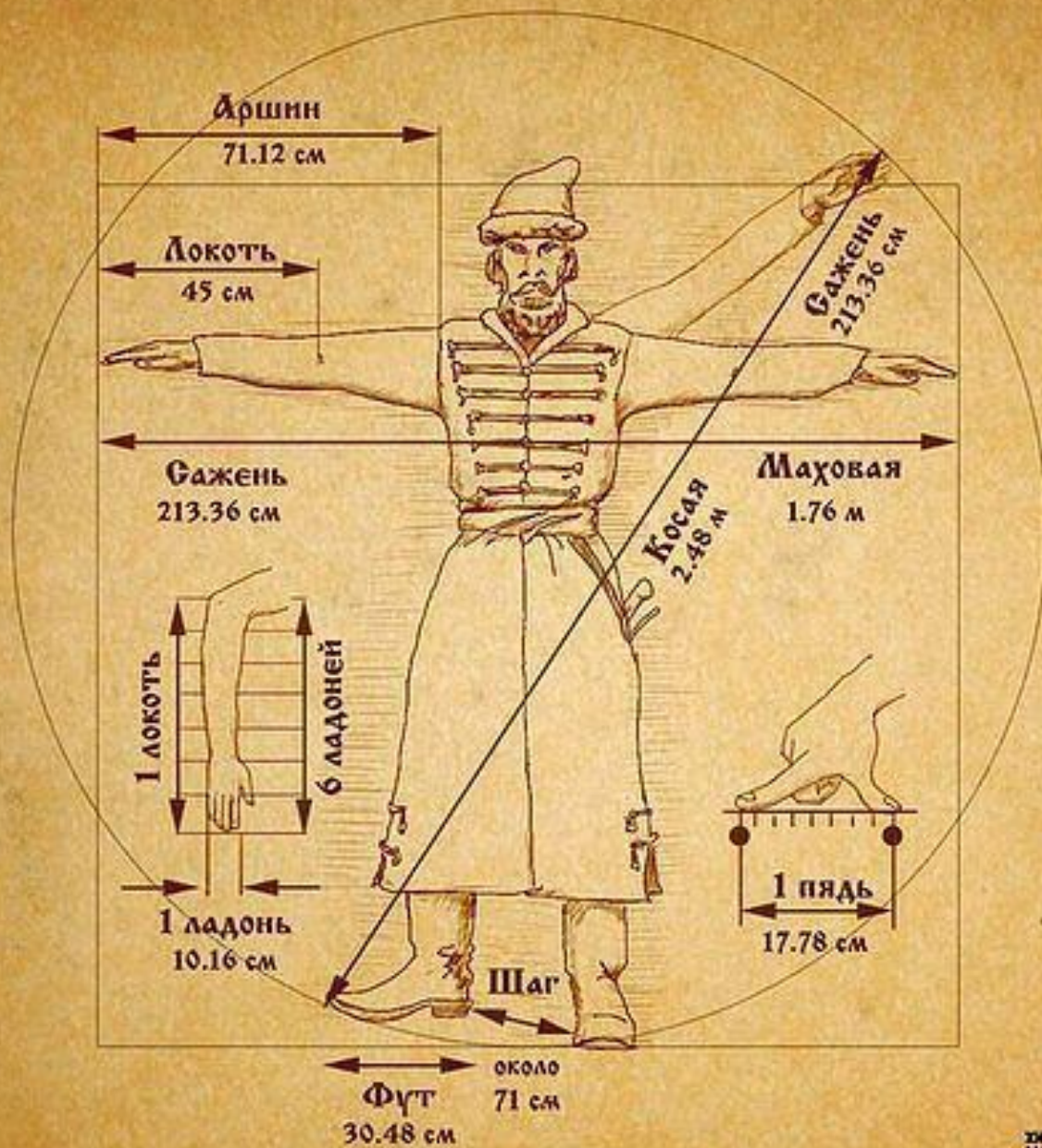


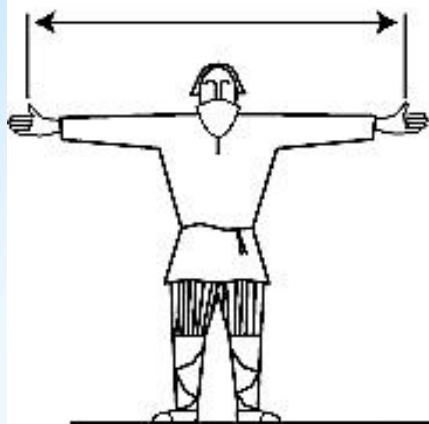
Шаг

Шаг – средняя длина
человеческого шага 71 см.

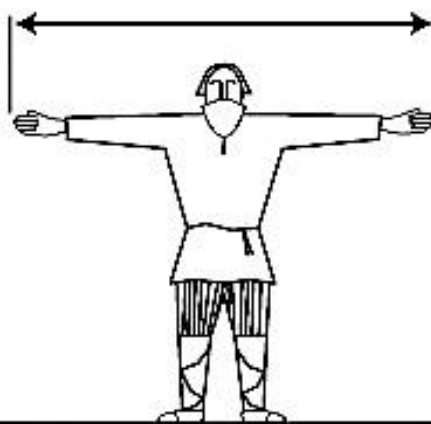
Одна из древнейших мер длины.

Сохранились сведения об использовании
шага для определения расстояния между
городами в Древней Руси.





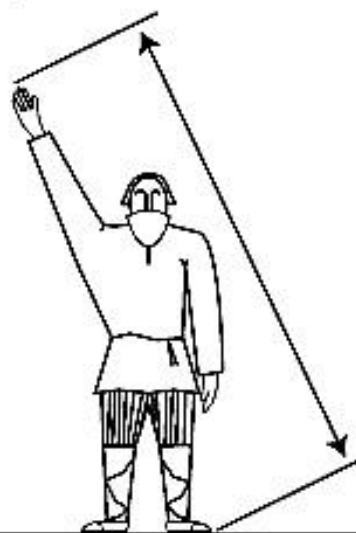
Простая сажень -
152,76 см



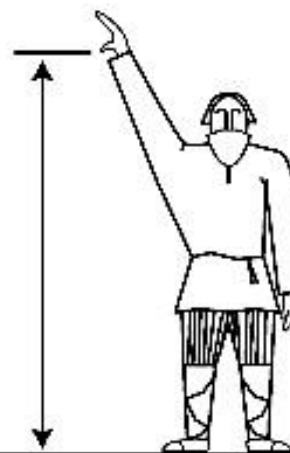
Мерная (маховая)
сажень - 176,4 см



Великая косая
сажень - 249,46 см



Косая сажень (казенная) -
216 см



"Сажень без чети" -
197,21 см

АРШИН

Равен длине руки – от основания плеча до кончика вытянутого среднего пальца, примерно 72см



1 аршин = 71, 12 см



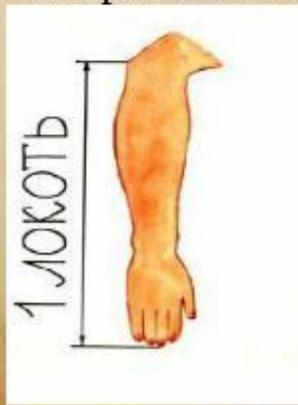
Новые меры (введены с XVIII века).

• 1 фут = $\frac{1}{7}$ сажени
= 12 дюймов = 30,479 см

• 1 дюйм = 10 линий = 2,54 см
Название происходит от голландского - "большой палец".
Равен ширине большого пальца или длине трех сухих зерен ячменя, взятых из средней части колоса.



- 4) **Локоть**, древнейшая мера длины, которой пользовались многие народы мира. Это расстояние от конца вытянутого среднего пальца руки или сжатого кулака до локтевого сгиба. Его длина колебалась от 38 см до 46 см.
- 5) **Пядь**, одна из самых старинных мер длины. Название происходит от древнерусского слова "пять", т.е. кулак или кисть руки. Различают **пядь малую** - расстояние между концами вытянутых большого и указательного пальцев, что составляет около 18 см, и **пядь великую** - расстояние от конца вытянутого мизинца до конца большого пальца, 22-23 см.
- 6) **Вершок** старая русская мера длины, равная ширине двух пальцев (указательного и среднего). Употреблялась до введения метрической системы мер. Вершок равен 4,44 см.



***Спасибо за
внимание!***