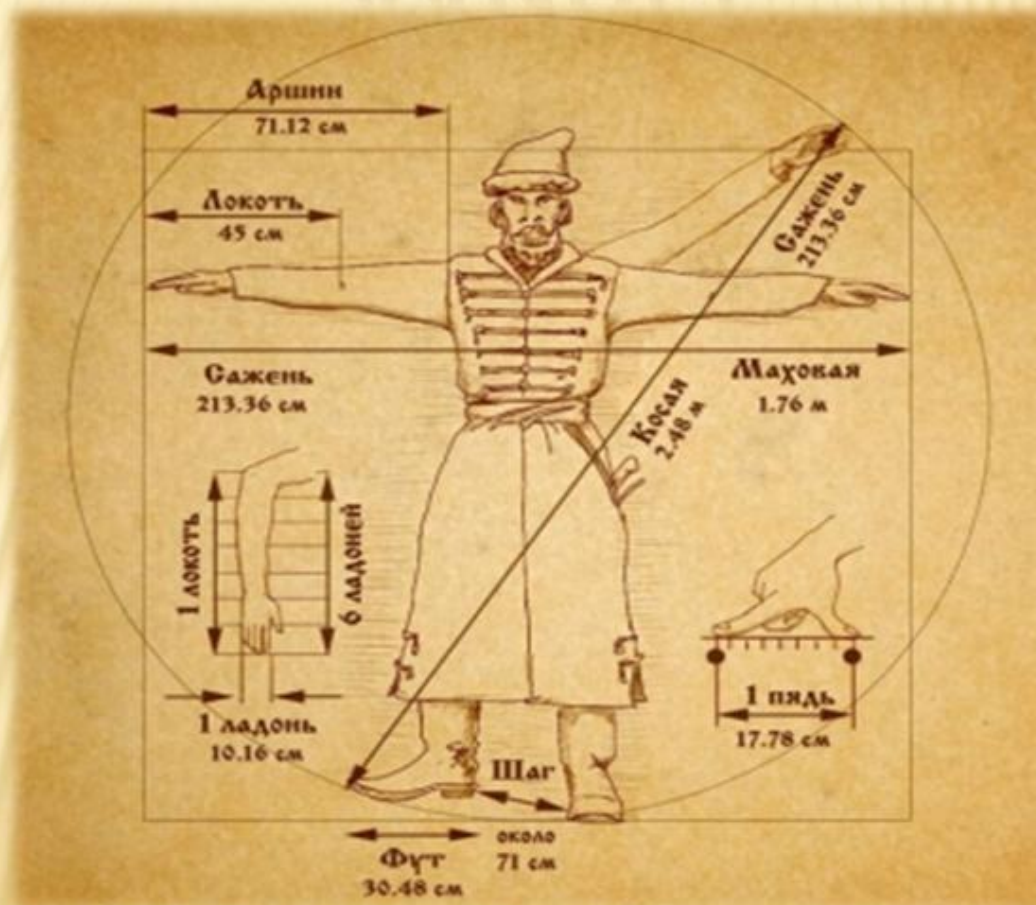


# СТАРИННЫЕ РУССКИЕ МЕРЫ ДЛИНЫ



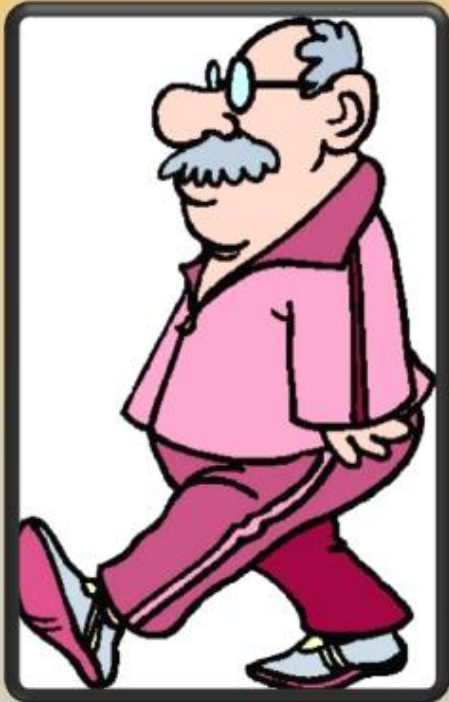
# Историческая справка

С древности, мерой длины и веса всегда был человек : на сколько он протянет руку, сколько сможет поднять на плечи . Русская система мер - система мер, традиционно применявшихся на Руси и в Российской империи. На смену русской системе пришла метрическая система.





# ШАГ



- ★ Шаг-это расстояние между пятками или носками шагающего человека.
- ★ Средняя длина шага равна 71см. В Древней Греции расстояние между городами в"шагах" указывалось на придорожных столбах. Шагами отмеряли расстояние, на которое должны были сходиться противники во время дуэли.

# Вершок



Вершок - старорусская единица измерения длины, первоначально равнялась длине основной фаланги указательного пальца.

Вершок = 4,445 см

Вершки обычно использовали для измерения роста: мелких животных и людей.



# \* Пядь

- \* Старинная мера длины, равная примерно четверти аршина, то есть четвертой части от 71, 1 см. Несложные расчеты показывают, что в пяди было около 18 сантиметров.
- \* Пядь- это расстояние между кончиками растянутых большого и указательного пальцев.

# \* Локоть

- \* Локоть - это единица измерения длины, не имеющая определённого значения и примерно соответствующая расстоянию от локтевого сустава до конца вытянутого среднего пальца руки.
- \* Локоть = 45 см



# \* Аршин



- \* Аршин - Старая русская мера длины. В 16-17 вв. делился на 4 четверти и был равен 72 см
- \* На Руси издавна была принята восточная мера «аршин»
- \* Как единица измерения аршин широко использовался в текстильной промышленности и в торговле, а также в оружейном деле.
- \* В 1899 г. аршин был узаконен в качестве одной из основных единиц измерения, причём длина аршина выражалась и через английские меры, и через метрические.



# МАХОВАЯ САЖЕНЬ

## МАХОВАЯ САЖЕНЬ



- ★ **Маховая сажень**- это расстояние между кончиками средних пальцев вытянутых разведенных в противоположные стороны рук (176 см)





# КОСАЯ САЖЕНЬ



- ★ **Косая сажень** - расстояние от пальцев левой (правой) ноги стоящего человека до кончиков пальцев поднятой вверх правой (левой) руки.
- ★ Косая сажень примерно равнялась 213-216 см.

# \* Верста

- \* Верста-это русская мера длины ,равная 500 саженям (1,0668 км).
- \* Этим словом, первоначально называли расстояние, пройденное от одного поворота плуга до другого во время пахоты.
- \* «Верстой» также называли верстовой столб на дороге.





# Ярд

Ярд - единица длины,  
появившаяся почти  
900 лет назад.  
Она была равна  
расстоянию от  
кончика носа  
короля Генриха I до  
конца пальцев его  
вытянутой руки.

1ярд = 91см.





# ПЕРСТ



- ★ Перст - старинное название указательного пальца руки, ширина которого приблизительно равна 2 см.
- ★ Отсюда название -двенадцатиперстная кишка.

# \* Пословицы и поговорки

От горшка два вершка.

Сам с вершок, а голова с горшок.

Семи пядей во лбу.

Чужой земли и пяди нам не надо, но и своей вершка не отдадим. (слова из песни).

Мерить на свой аршин.

Косая сажень в плечах.

Верста коломенская.

Словно аршин проглотил.

На аршин унести грешно, а на ножницах Бог велел.

Семь вёрст до небес и всё лесом.

За семь вёрст киселя хлебать.

# Емкости и меры объема

Древнейшая мера объема - горсть (ладонь с пальцами, сложенные лодочкой). Большая (добрая, хорошая) горсть - сложена так, что вмещает большой объём. Пригоршня - две ладони, соединённые вместе.

Бочарная посуда - готовая бочарная продукция подразделялась на ведра, кадки, чаны, бочонки и бочки, котелки, крышки, ушаты.



# Емкости и меры объема

Основная русская дOMETрическая мера объема жидкостей – ведро = 1/40 бочки = 10 кружек = 30 фунтов воды = 20 водочных бутылок (0,6) = 16 винных бутылок (0,75) = 100 чарок = 200 шкаликов = 12 литров.

Бочка - равнялась 40 ведрам (492 л).

Ушат – высота посудыны – 30-35 сантиметров, диаметр – 40 сантиметров, объем – 2 ведра или 22-25 литров.



# Меры площади

Основной мерой измерения площадей считалась десятина, а так же, доли десятины: полдесятины, четверть. Землемеры примеряли преимущественно, казённую трехаршинную сажень, равную 2.1336 м, таким образом, десятина в 2400 квадратных сажень равнялась, приблизительно, 1.093 гектара. урожайная мера — копна. Постепенно эта мера получила значение, увязанное с десятиной, и подразделялась на 2 полукопны, на 4 четверти копны, на 8 полчетвертей копны и т.д. С течением времени копна, как мера площади, была приравнена 0,1 десятины.





# Меры веса

На Руси использовались в торговле следующие меры веса

берковец = 10 пудов.

пуд = 40 фунтов = 16,38 кг.

фунт (гривна) = 96 золотников = 0,41 кг.

лот = 3 золотника = 12,797 г.

золотник = 4,27 г.

доля = 0,044 г.



|           |    | МѢРЫ ВѢСНОУ |  |
|-----------|----|-------------|--|
| БОУКА     | 40 | БѢДРА       |  |
| ВѢДРО     | 2  | ПОЛЪВЕДРА   |  |
| ПОЛЪВЕДРА | 2  | ЧЕТВЕРТИ    |  |
| ЧЕТВЕРТИ  | 2  | ОУМЪХИ      |  |
| ОУМЪХИ    | 1  | КЪШКИ       |  |