

# Древние меры длины

Исследовательская работа

Автор: Панфёров Михаил

# Измеряемые предметы:



# Древние меры длины

- **1 миля** = 7 вёрст = 7,468 км.  
**1 верста** = 500 саженой = 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)** = 1/12 сажени = ¼ аршина = 4 вершка = 7 дюймов = 177,8 мм.  
**1 фут** = 12 дюймам = 304,8 мм.  
**1 вершок** = 1,75 дюйма = 44,38 мм.

# Пядь



- это расстояние между вытянутыми большим и указательным пальцами руки при их наибольшем удалении (размер пяди колебался от 19 см до 23 см). До настоящего времени говорят: «Не отдать ни пяди земли», подразумевая не отдать, не уступить даже самой малой части своей земли. Об очень умном человеке часто говорят: «Семи пядей во лбу».

# Локоть

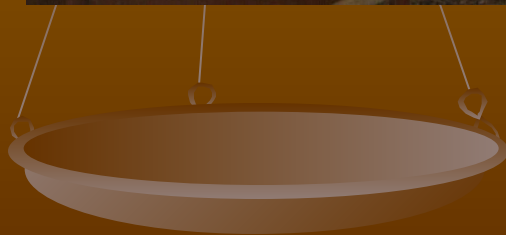
Локоть-это расстояние от конца вытянутого среднего пальца руки до локтевого сгиба (размер локтя колебался в пределах от 38 см до 46 см и соответствовал двум пядям).

Сохранилась поговорка: «Сам с ноготок, а борода с локоток».

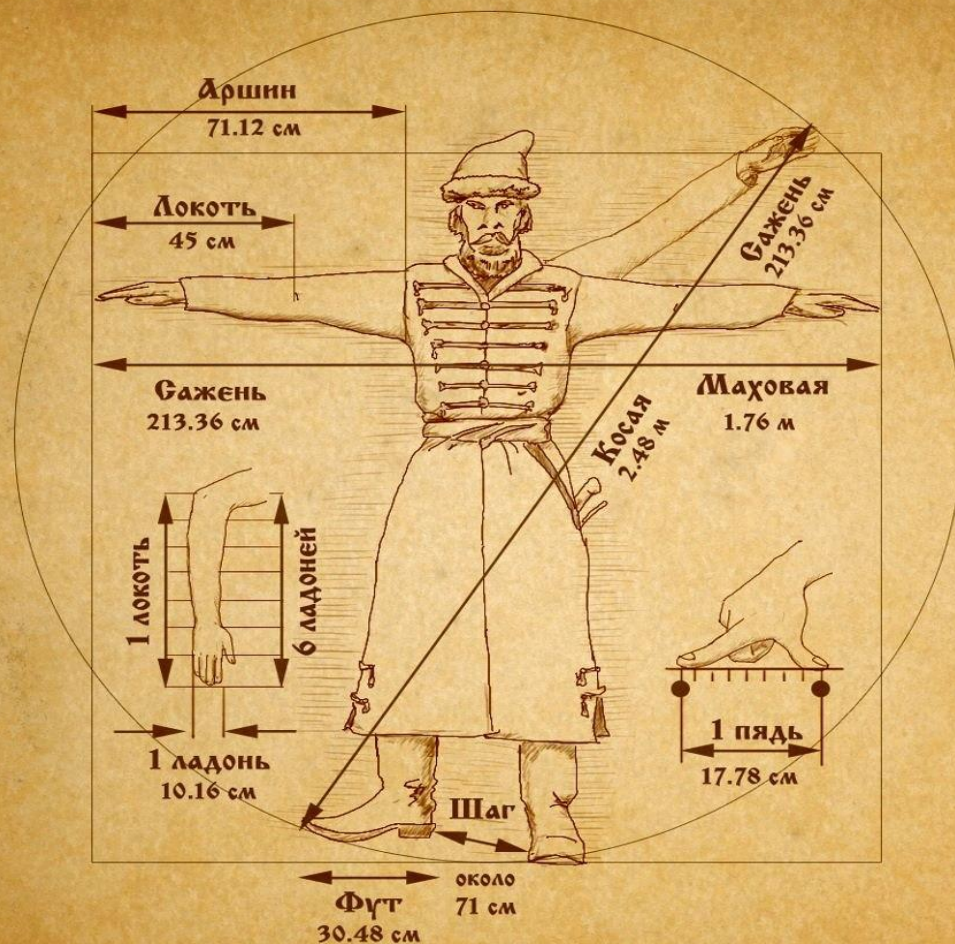


# Аршин

- Аршин – старинная мера длины, расстояние вытянутой руки от плеча до конца среднего пальца. В 1 аршине – 71 см. Есть различные версии происхождения аршинной меры длины
- **Пословицы:**
- Каждый купец на свой аршин меряет – каждый судит по своему, односторонне, исходя из собственных интересов.
- Сидит, ходит, словно аршин проглотил – о неестественно прямом человеке.
- На три аршина в землю видит – о внимательном человеке, от которого ничего нельзя утаить.
- Умом Россию не понять, аршином общим не измерить ...



## Старинные русские меры длины



## Малая пядь

Длина малой пяди примерно



**19 см**

## Большая пядь

Длина большой пяди примерно



**23 см**

## Вершок

Длина вершка примерно



**4 см**

## Маховая (простая) сажень

Длина маховой сажени примерно



**176 см**

## Косая сажень

Длина косой сажени примерно



**248 см**

Старинная система мер длины имела такой вид:

**1 верста** = 500 косых саженей,  
**1 сажень** = 3 аршина,  
**1 аршин** = 16 вершков.

## Мера

## Значение

в русских мерах

в метрических мерах

Верста

100 саженей

2,16 км

500 саженей

1,08 км

Сажень

3 аршина

2,16 м

Аршин

4 четверти

72 см

Локоть

10 2/3 вершка

48 см

Четверть аршина ("пядь")

4 вершка


18 см

Вершок

—

4,5 см

# Верста

- ◆ Произошло от слова «вертеть». Ее раннее название «поприще». Этим словом, первоначально называли расстояние, пройденное от одного поворота плуга до другого во время пахоты. Величина версты много раз менялась в зависимости от числа саженей, входивших в нее, и величины сажени.
  - ◆ **Пословицы:**
  - ◆ Москва верстой далека, а сердцу рядом.
  - ◆ Коломенская верста – шутливое прозвище для высокого человека. Это выражение появилось во времена царя Алексея Михайловича (правил в 1645-1676 г.г.). Он повелел расставить вдоль дороги от Москвы до своего летнего дворца в селе Коломенском столбы на расстоянии 700 саженей друг от друга.
  - ◆ Любовь не верстами меряется. Сто верст молодцу не крюк – расстояние не препятствие для любви.
  - ◆ От слова до дела – целая верста.
- 

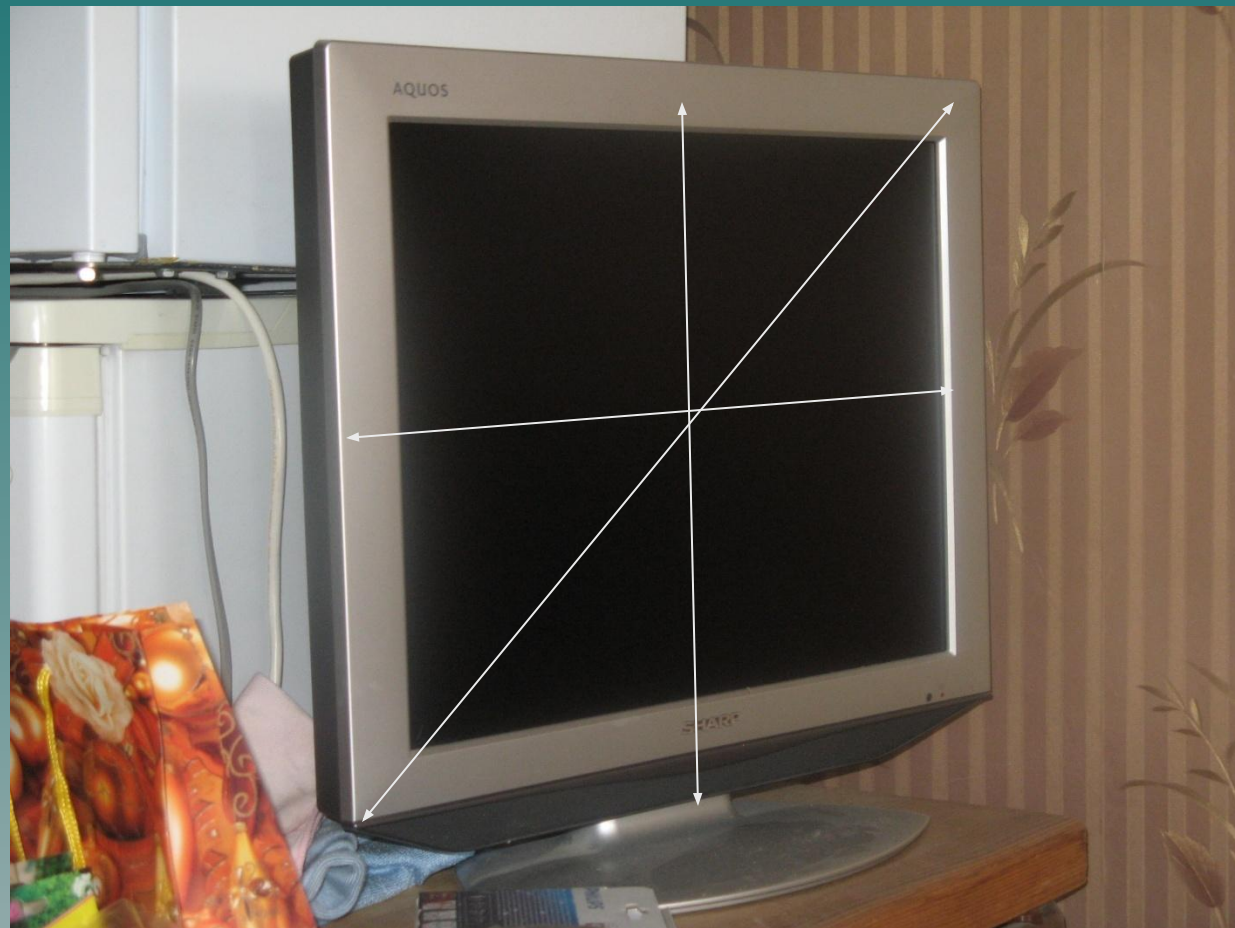


# Линия

- ◆ Ширина пшеничного зерна 2-3 мм  
2,54 мм («Трехлинейная винтовка»  
Мосина калибр 7,62 мм. Была на  
вооружении русской армии, после  
модернизации использовалась в  
Советской Армии ( наряду с  
автоматическим оружием) во  
время Великой Отечественной  
Войны.)

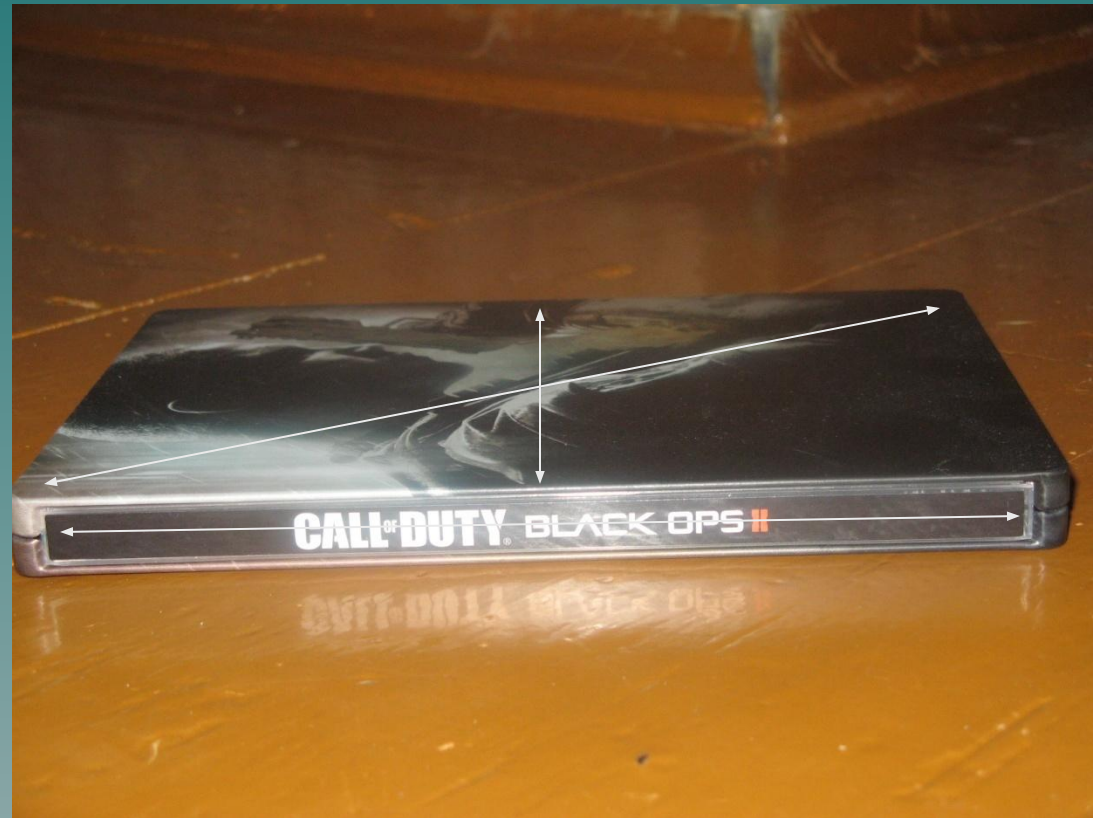
# Измерения телевизора:

- ◆ В длину: 4 пяди и 1,5 локтя
- ◆ В высоту: 3 пяди и 1 локоть
- ◆ Диагональ : 5 пядей, 2 локтя



# Измерение Компьютерной игры:

- ◆ В длину: 2 пяди и 7 дюймов.
- ◆ В ширину: 1 пядь и 5 дюймов.
- ◆ Диагональ: 2, 5 пядей и 9 дюймов.



# Измерение Системного блока компьютера.

- ◆ В высоту: 4 пяди, 1,5 локтя, 17 дюймов.
- ◆ В ширину: 5 пядей, 2 локтя, 26 дюймов.
- ◆ Диагональ: 4 пяди, 20 дюймов, 2 локтя
- ◆ В ширину: 0,5 локтя, 10 дюймов, 2 пяди.



# Измерение Ноутбука

Макс. длина между крышкой и корпусом: 20 дюймов, 4 пяди, 1,5 локтя.

Ширина Монитора: 2 пяди, 8 дюймов, 1 локоть.

Длина монитора: 3 пяди, 12 дюймов, 1 локоть.

Диагональ монитора: 3 пяди, 1 локоть, 13 дюймов.

Длина корпуса: 3,5 пядей, 14 дюймов 1 локоть.

Длина клавиатуры: 3 пяди, 12 пядей, примерно 1 локоть.

Ширина клавиатуры: 1 пядь, 0,5 локтя, 5 дюймов.

Ширина корпуса: 2,5 пядей, 11 дюймов, примерно 1 локоть.

