

Древние меры длины

Исследовательская работа

Автор: Панфёров Михаил

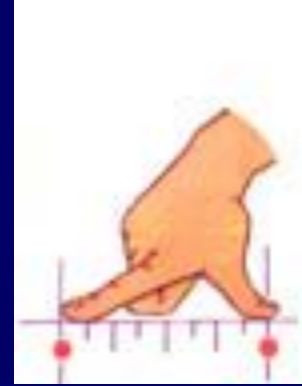
Измеряемые предметы:



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».

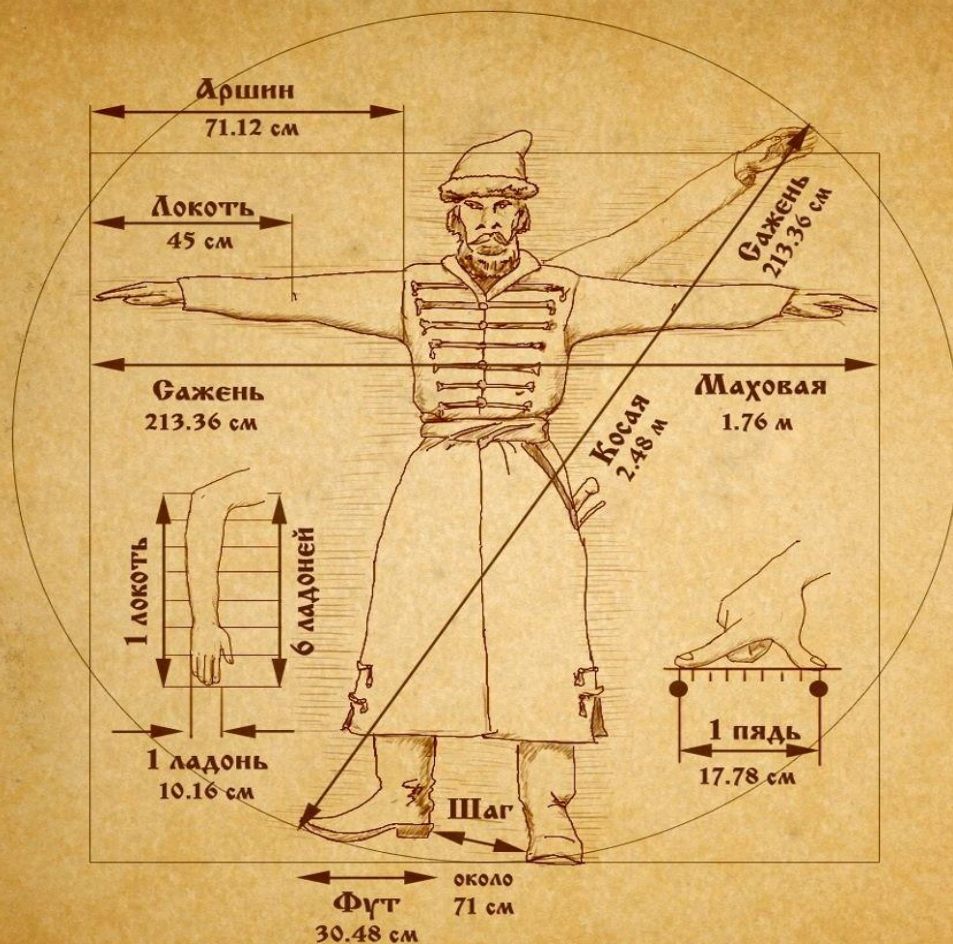


Аршин

- 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

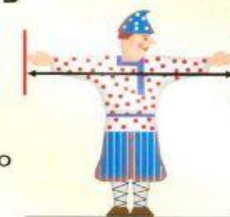
Длина малой пяди примерно



19 см

Маховая (простая) сажень

Длина маховой сажени примерно



176 см

Большая пядь

Длина большой пяди примерно



23 см

Косая сажень

Длина косой сажени примерно



248 см

Вершок

Длина вершка примерно



4 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

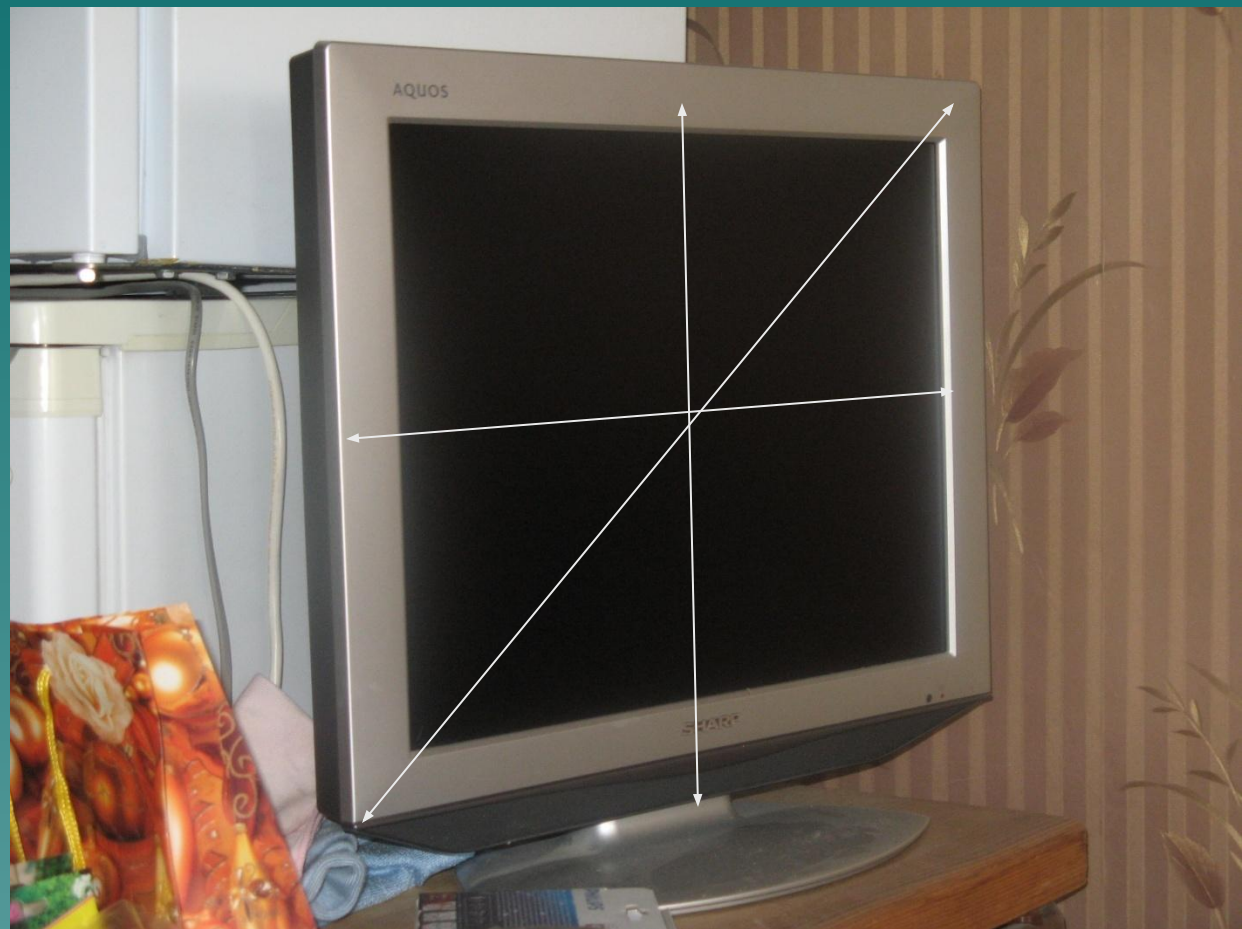
- ◆ Произошло от слова «вертеть». Ее раннее название «поприще». Этим словом, первоначально называли расстояние, пройденное от одного поворота плуга до другого во время пахоты. Величина версты много раз менялась в зависимости от числа сажень, входивших в нее, и величины сажени.
- ◆ **Пословицы:**
- ◆ 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 сажень 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.)

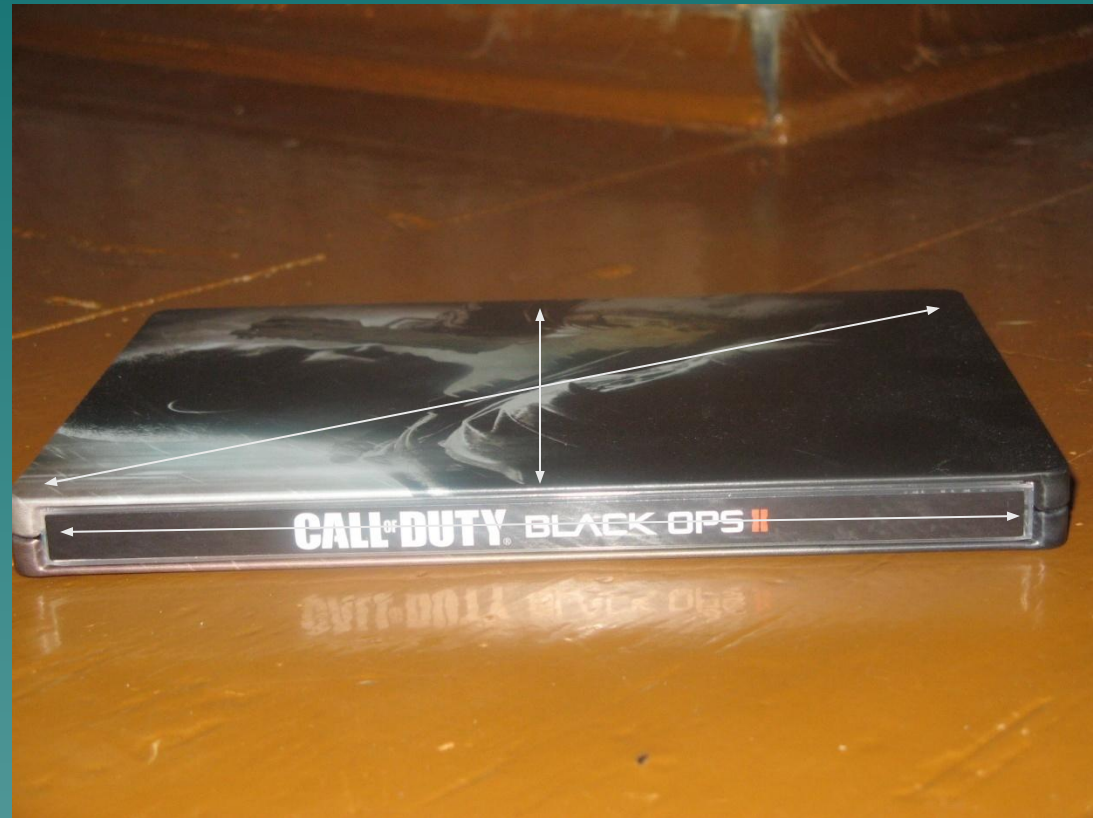
Измерения телевизора:

- ◆ 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.

