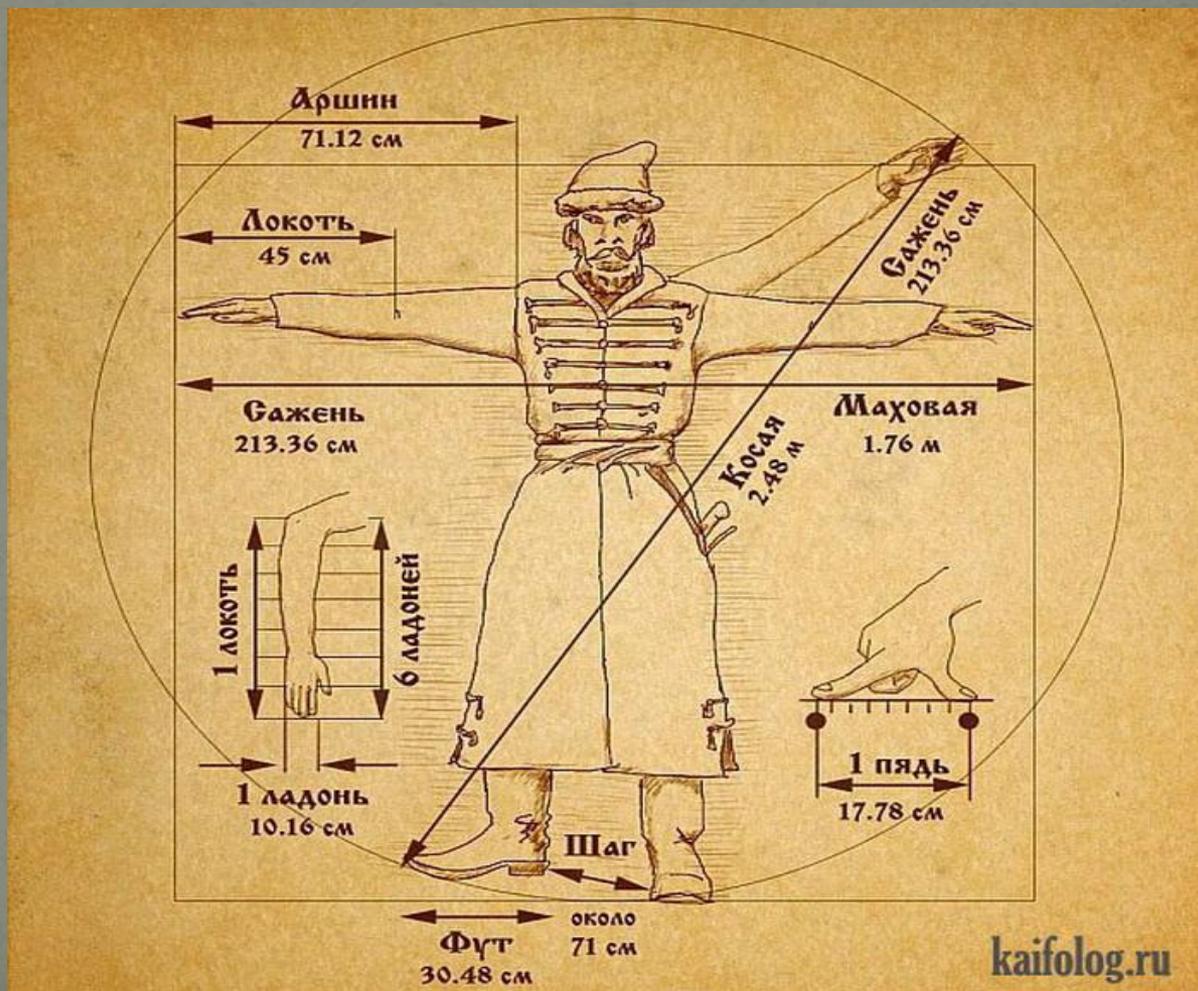


Старинные меры длины



Единицы измерения Древней Руси

Перст
Вершок
Дюйм
Пядь
Сажень
Локоть
Аршин



Перст

Русский перст был равен ширине указательного пальца , что составляет примерно 2 см.

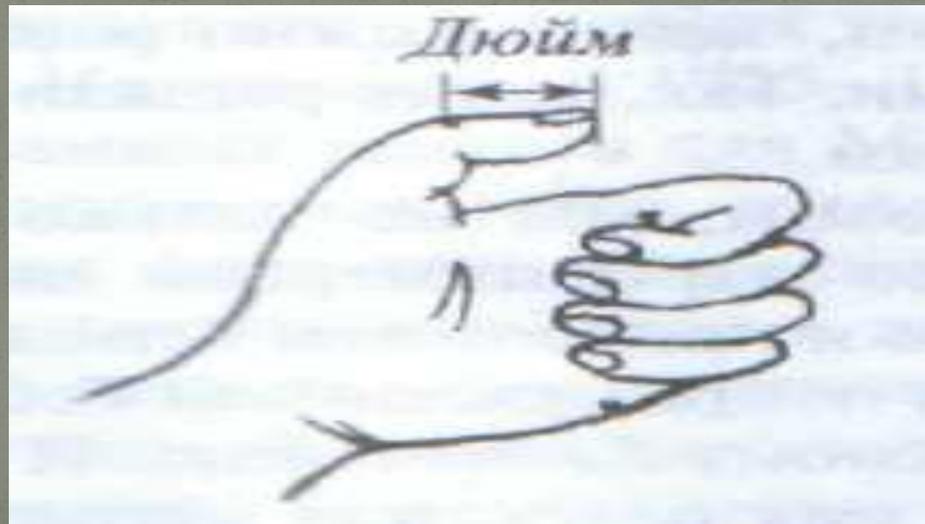
Вершок

Определялся длиной двух фаланг
указательного пальца , а это
приблизительно 4 см 5 мм.



Дюйм

Мерка, первоначально равная длине фаланги большого пальца, что составляет примерно 2 см 5 мм.



Пядь

Малая пядь – расстояние между концами растянутых большого и указательного пальцев, Примерно 19 см.

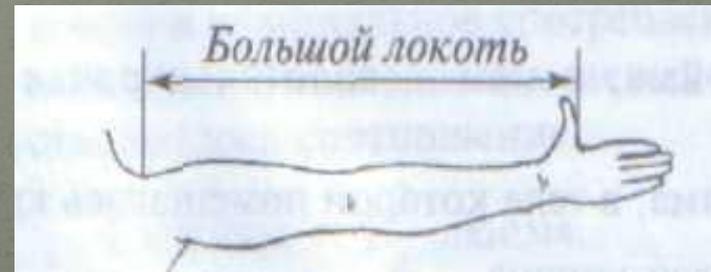
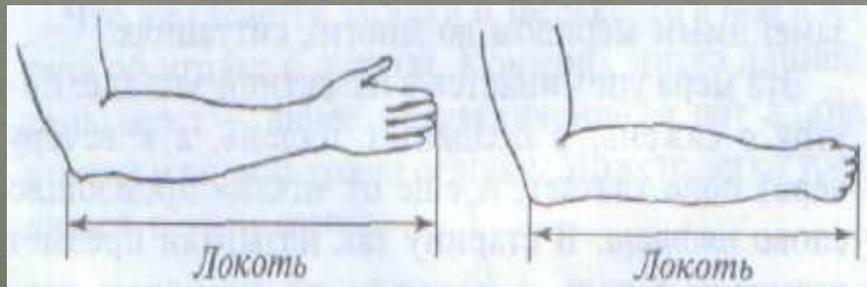
Великая пядь – расстоянию между концами большого пальца и мизинца , примерно 23 см.

Пядь с кувырком – малая пядь и две длины сустава указательного пальца , примерно 27 см.



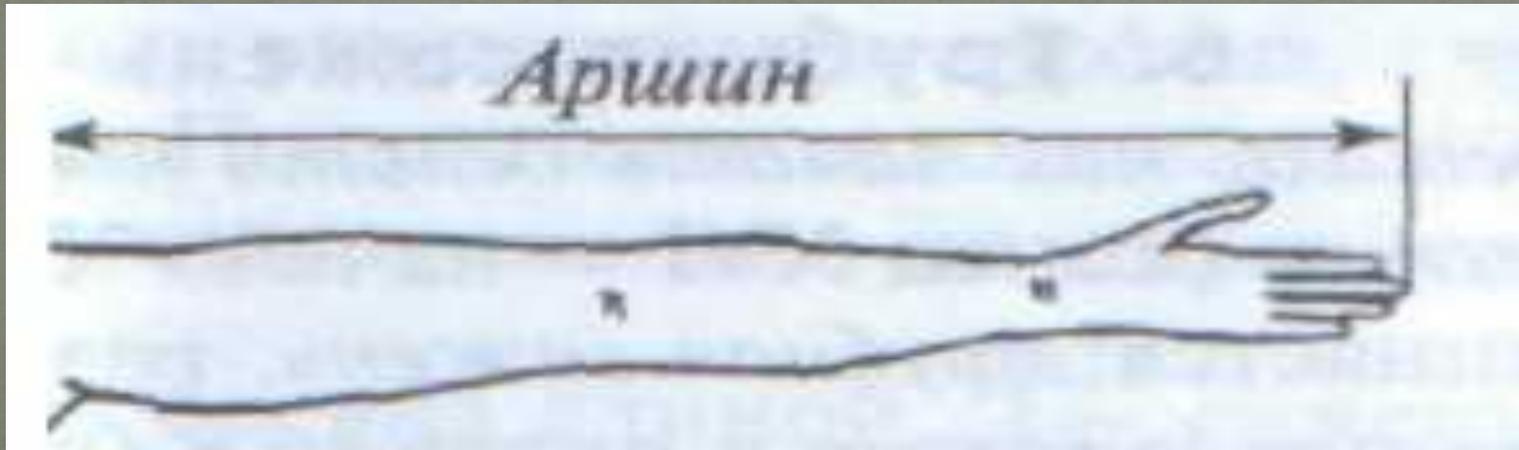
Локоть

Расстояние от локтевого сгиба до конца вытянутого среднего пальца или сжатой в кулак кисти руки, что составляло примерно 46 см и 38 см соответственно. Большой локоть, равен длине руки от основания плеча до большого пальца, а это приблизительно 54 см.



Аршин

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



Сажень

Сажень – расстояние от конца пальцев одной руки до конца пальцев другой при расставленных в стороны руках.



«мерит на свой аршин» - о человеке, который других «по себе судит»;
«семи пядей во лбу» - так говорят об очень умном человеке;
о человеке могучего телосложения могут сказать – «косая сажень в плечах»;
о людях небольшого роста – «от горшка два вершка»;
«верста коломенская» - очень высокий человек.

Перевод старинных мер в метры:

- 1 верста = 500 саженьям = 1,067 км
- 1 сажень = 3 аршинам = 7 футам = 12 пядям = 2,13 м
- 1 аршин = 16 вершкам = 28 дюймам = 71,12 см
- 1 ярд = 3 футам = 91,44 см
- 1 фут = 12 дюймам = 30,44 см
- 1 дюйм = 2,54 см
- 1 миля = 1,852 км

Решение задач по литературным произведениям:

- 1. Какой рост в миллиметрах у Дюймовочки из одноимённой сказки Г.Х. Андерсена?
- 2. А.С. Пушкин говорит, что у царя салтана родился сын «в аршин». Найдите рост будущего князя в дюймах.
- 3. Бывают ли люди «семи пядей во лбу»? Ответ объясните.
- 4. Есть поговорка: «Пять вёрст до небес, и всё лесом». Сколько метров до небес?
- 5. Обычное пожелание морякам перед плаванием: «Семь футов под килем!». Сколько это будет в метрах?
- 6. Какой рост в метрах у конька-горбунка из одноимённой сказки П.П. Ершова?
- 7. Ширина горницы равна 2 сажням, а длина – 4 сажням. Выразите площадь горницы в м².