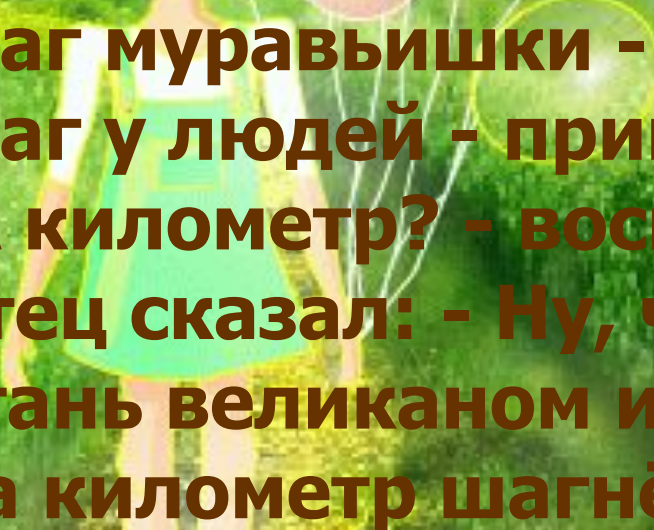


Меры длины

Древней Руси

**Можно измерять шагами.
Можно измерять локтями.
И линейкою, и веткой,
Сантиметром и рулеткой.
Папа говорил мне так:
- Пусть нашей мерой будет шаг.**



**Шаг муравьишки - миллиметр.
Шаг у людей - примерно метр...
-А километр? - воскликнул я.
Отец сказал: - Ну, что ж,
Стань великаном и, шутя,
На километр шагнёшь.**

Наш предок пытаясь найти пещеру, вынужден был соразмерить длину, ширину и высоту своего будущего убежища с собственным ростом.

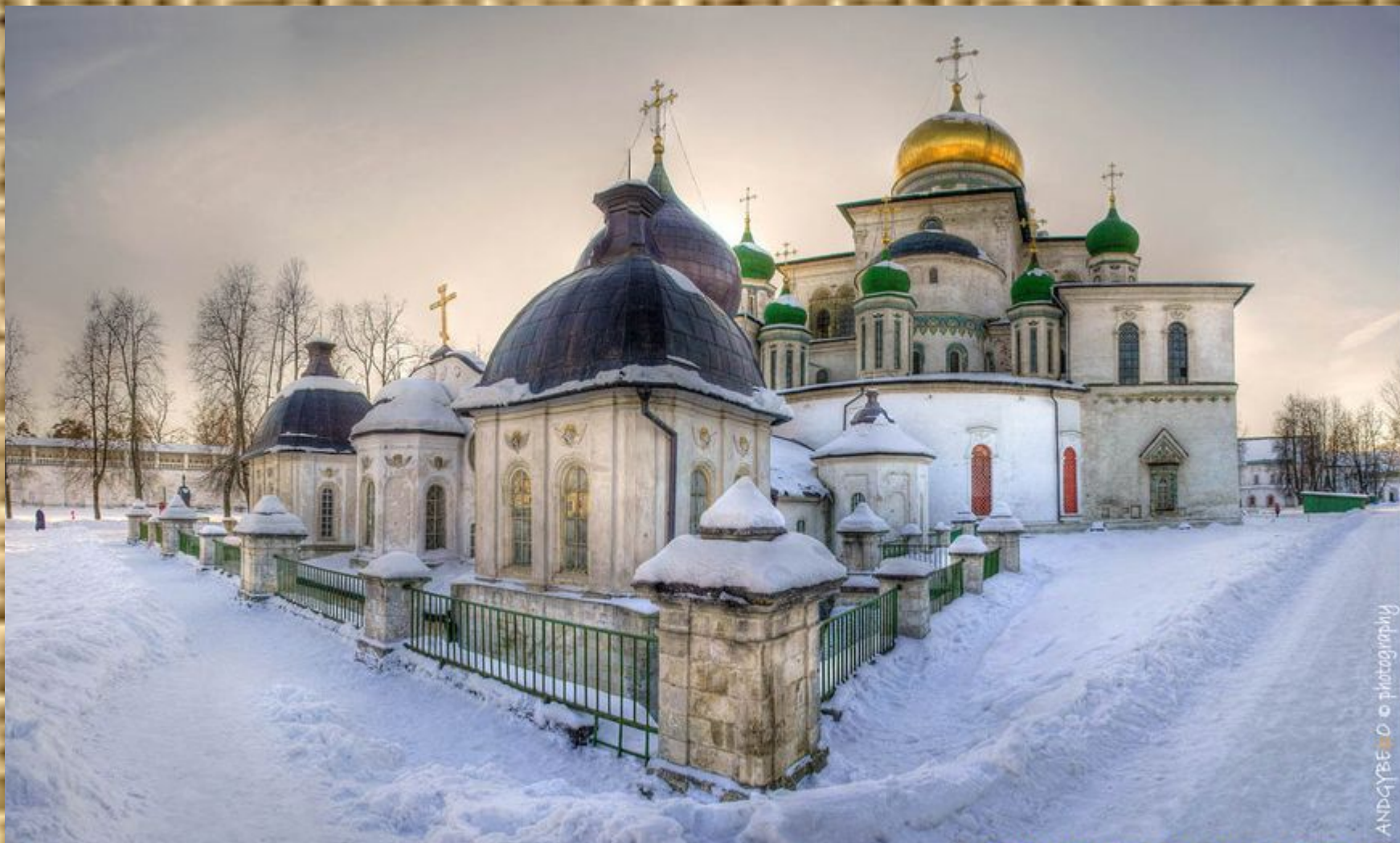


Локоть



**Расстояние от конца
вытянутого
среднего пальца руки
до локтевого сгиба,**

38-46 см



**Эта длина была получена путем сравнения измерений
в Ново-Иерусалимском монастыре на реке Истре
игуменом Даниилом**

Локоть



В торговле холстом, сукном, полотном - локоть был основной мерой

Сажень

Происходит от славянского сяг - шаг

Сажень бывает

- мерная
- маховая
- косая
- казенная
- большая
- греческая
- церковная
- царская
- морская
- трубная

Сажень



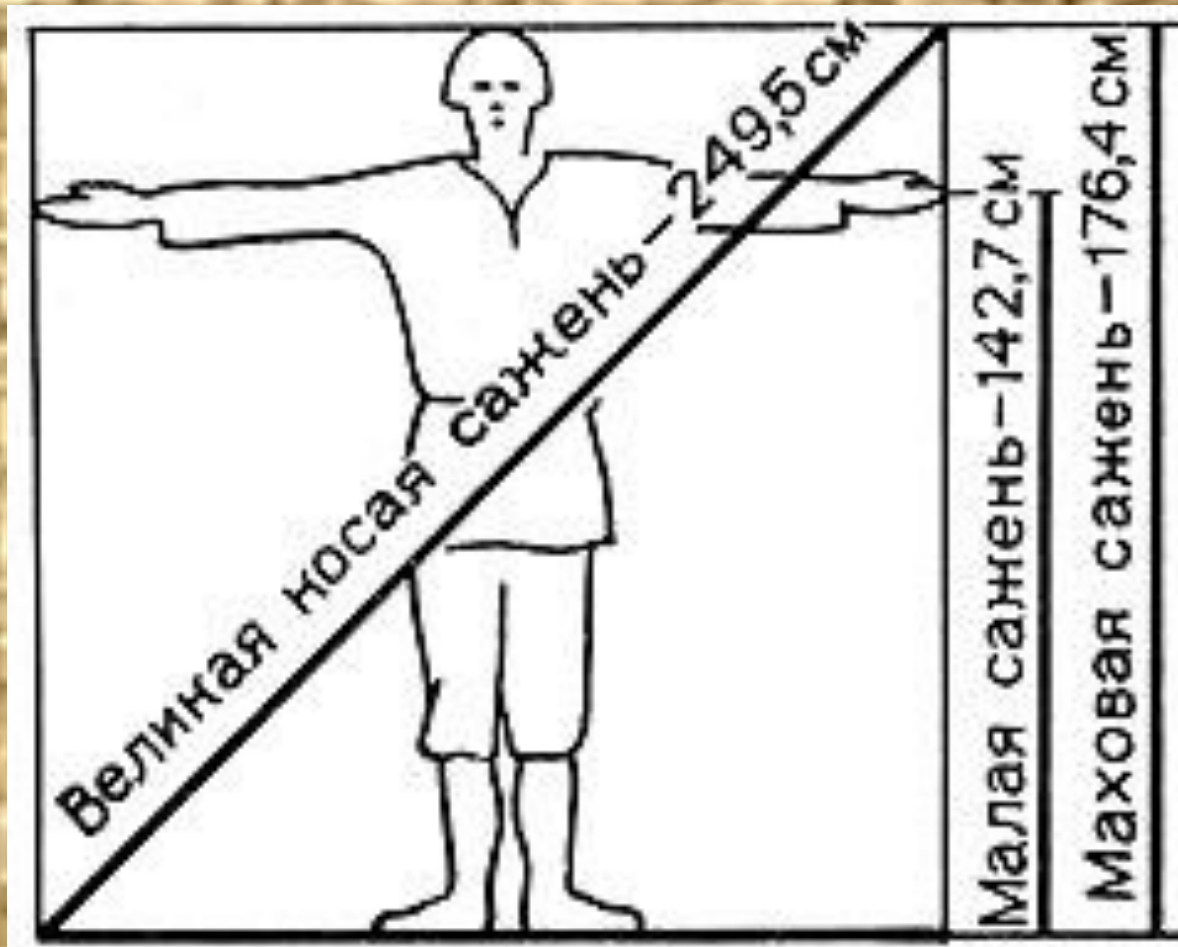
Сажень – самая простая (152 см) – единица измерения длины, равная расстоянию между размахом вытянутых рук человека от кончика большого пальца одной руки до кончика большого пальца другой.

Сажень



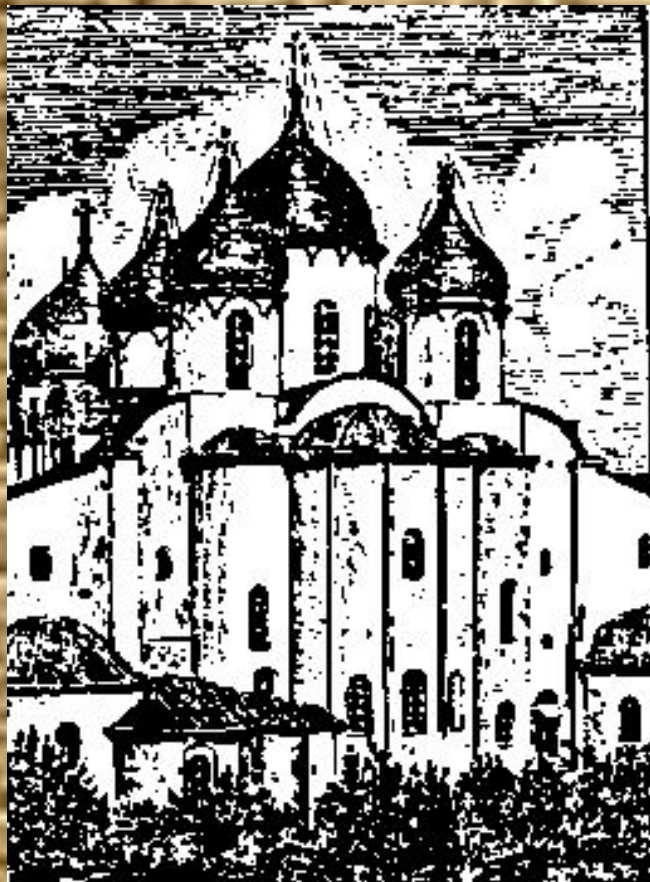
Архивная или мерная
сажень – 176 см

Сажень



Косая сажень – 248 см

Сажень



**Софийский собор
Окно с простенком
2 сажени**



**Мамврийский дуб,
толщина 2 сажени**

Четверть

Расстояние между
раздвинутыми
большим и указательным
пальцами



Пядь

Расстояние от конца
большого пальца
до конца мизинца
при наибольшем
возможном их раздвижении
19-23 см



?

Аршин



Длина аршина –
71 см



«Сына бог им дал с аршин»

А.С. Пушкин «Сказка о царе Салтане»



**С каждой минутой вода подбиралась
К бедным зверкам: уж под ними
осталось**

**Меньше аршина земли в ширину,
Меньше сажени в длину.**



**Длина фута - 30,48
СМ**

Поприще

Верста = Поприще

**В Воскресенском списке летописи под 1167 г.
рассказывается о том,
как жители Смоленска вышли
встречать князя Ростислава за 300 поприщ.**

Верста

**Верста - русская мера длины,
равная пятистам саженьям,
что в метрической системе составляет
чуть больше километра.**

**Используется для
определение расстояния
между пунктами**

Верста



**Вёрстами в народе
назывались
и дорожные столбы,
отмерявшие указанное
расстояние**

Верста



С дорожными столбами сравнивали долговязых людей (коломенская верста)

Меры длины

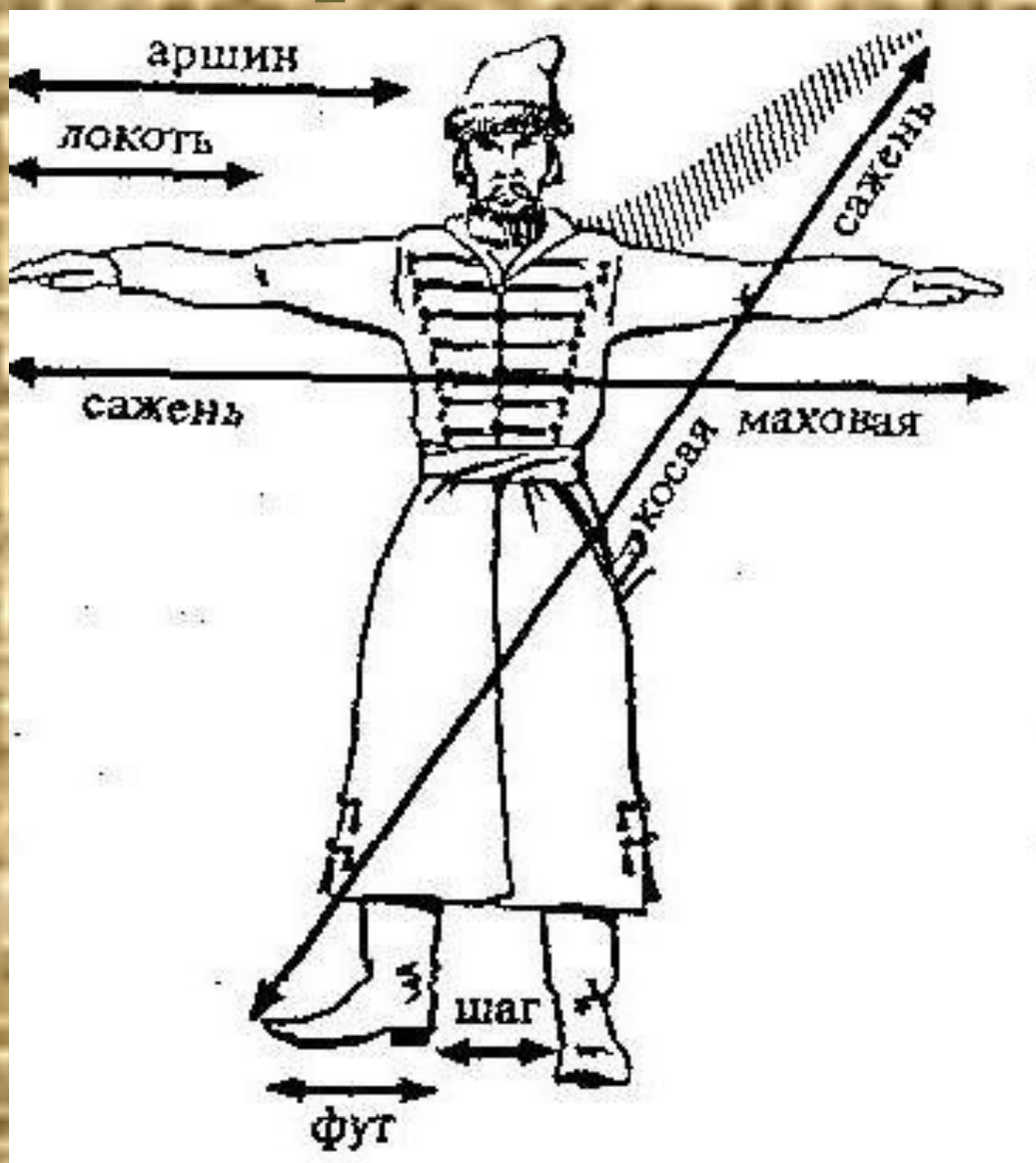


Таблица перевода

1 вершок = 4,45 сантиметра

1 четверть – 17,78 см

1 пядь - 19-23 см

1 локоть- 38-46 см

1 аршин = 16 вершкам = 71 сантиметру

1 сажень = 3 аршинам = 2,13 метра

1 верста = 500 саженям = 1,06 км