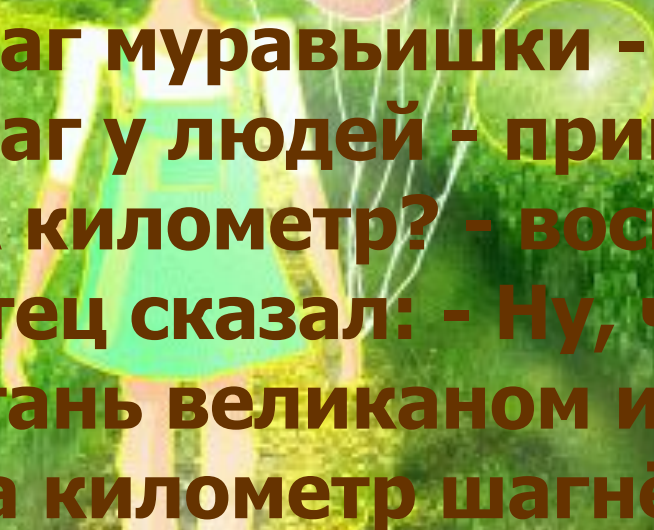


Меры длины

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.**





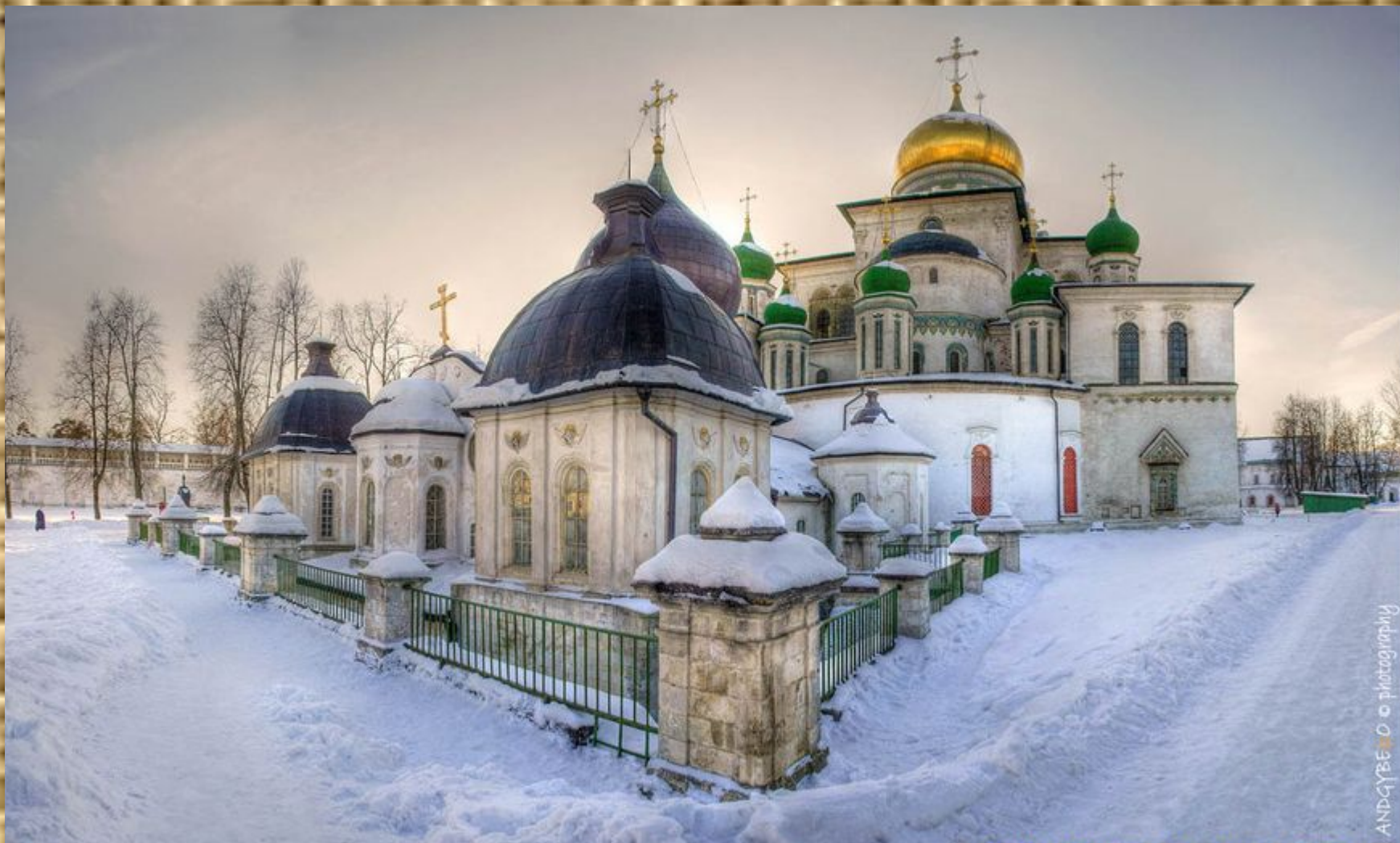
# Локоть



**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.



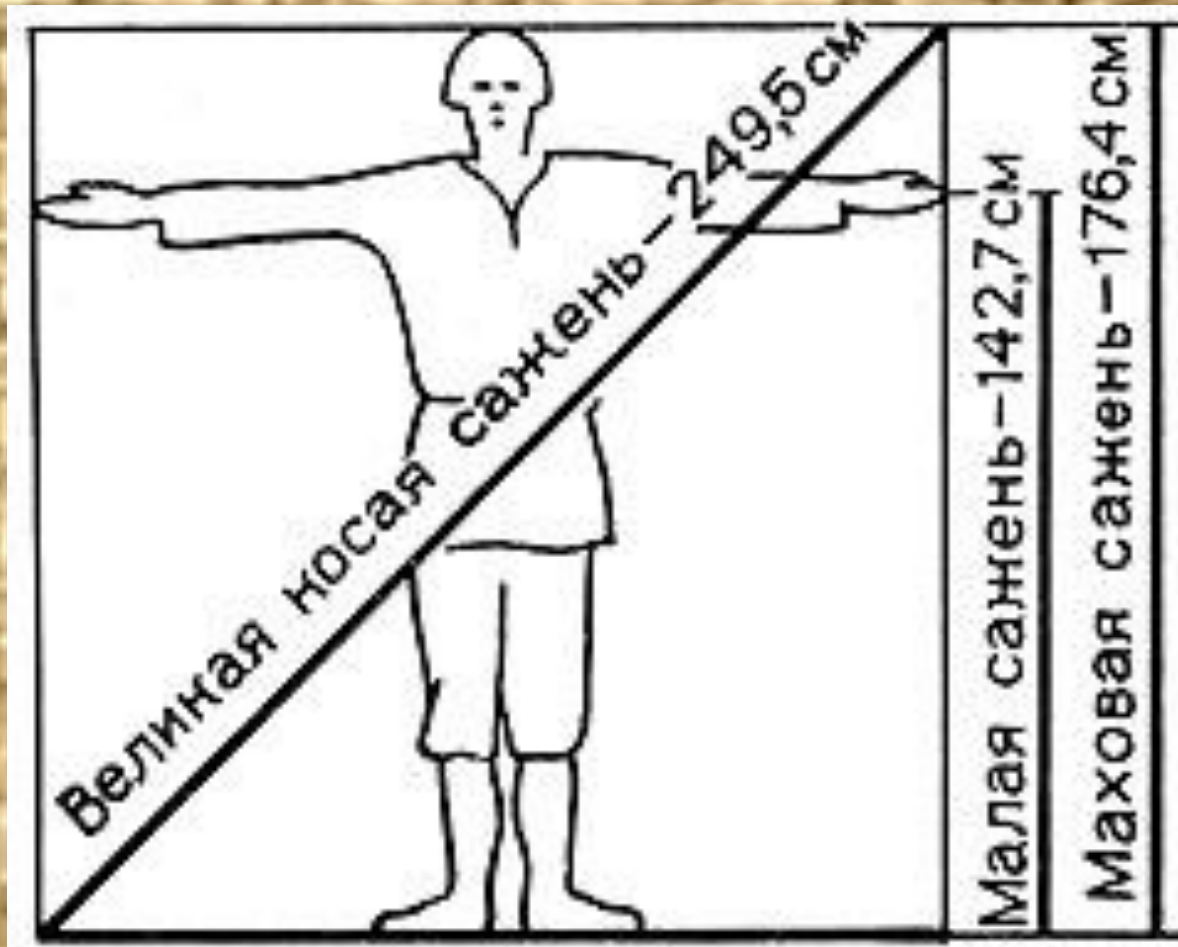
# Сажень



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**



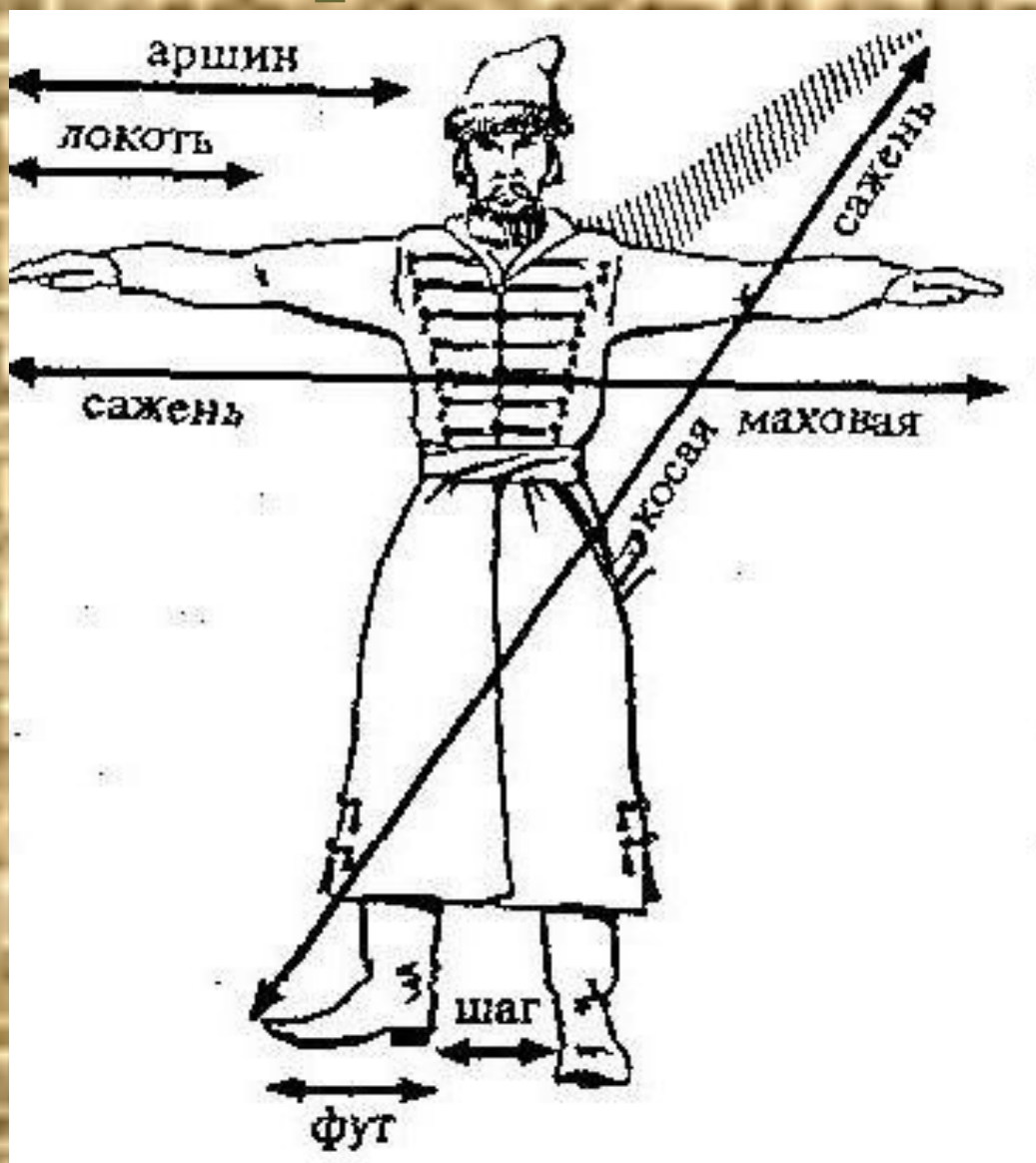
# Верста



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**