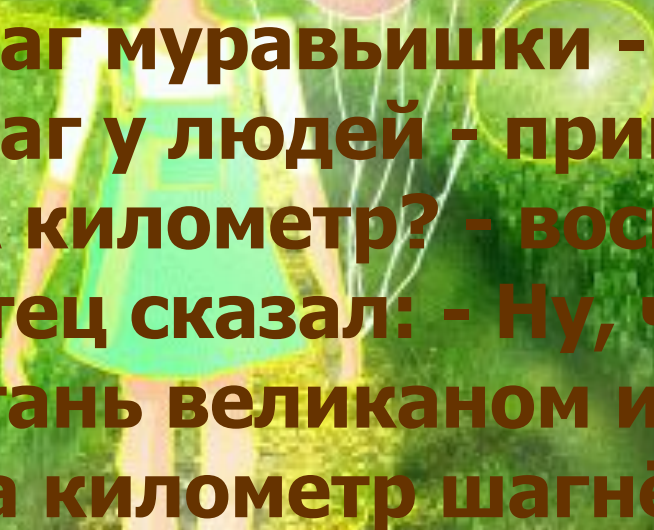




**Можно измерять шагами.  
Можно измерять локтями.  
И линейкою, и веткой,  
Сантиметром и рулеткой.  
Папа говорил мне так:  
- Пусть нашей мерой будет шаг.**



**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.**

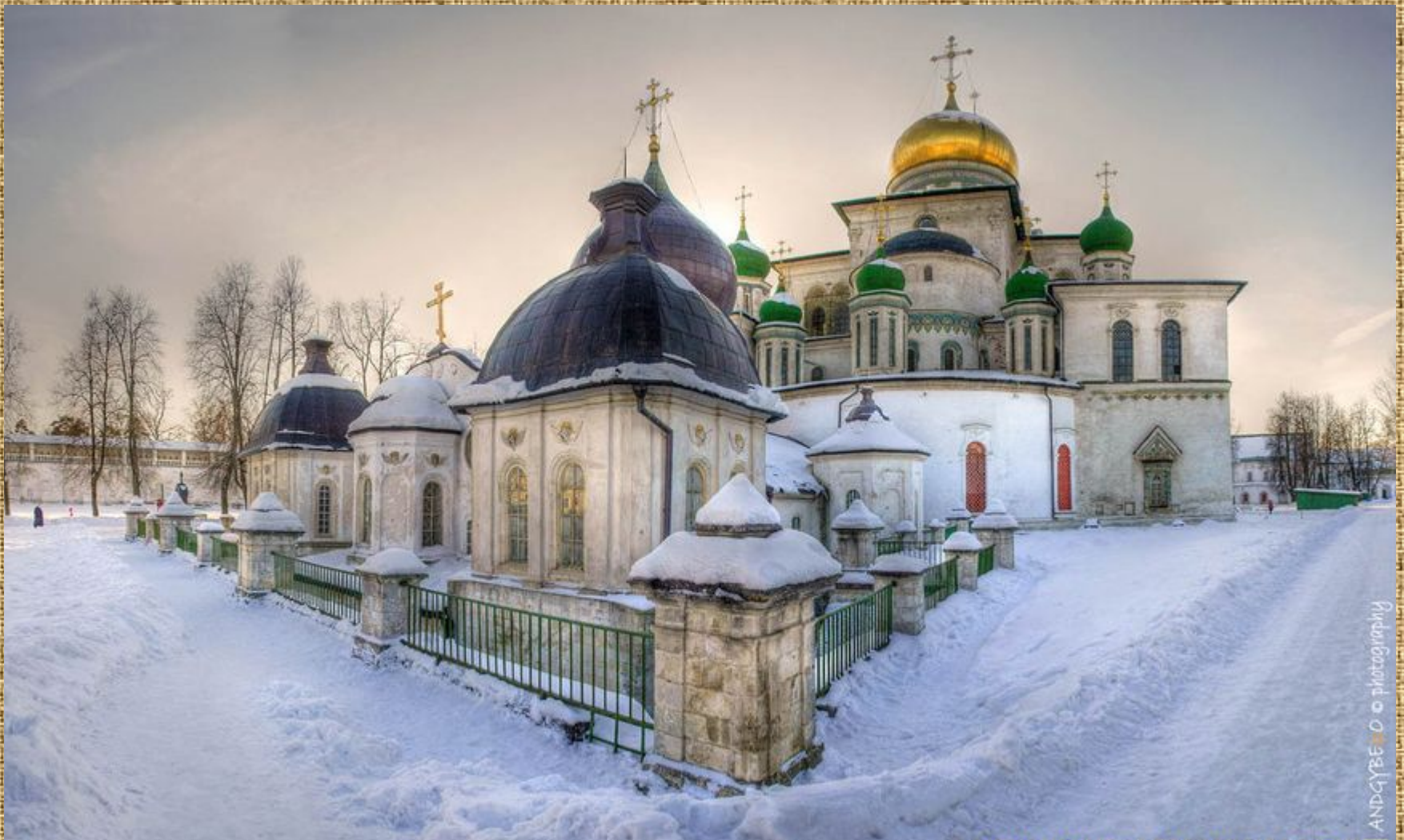


# Локоть



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

**38-46 см**



ANDRYE O PHOTOGRAPHY

**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 большого пальца одной руки до большого пальца другой.

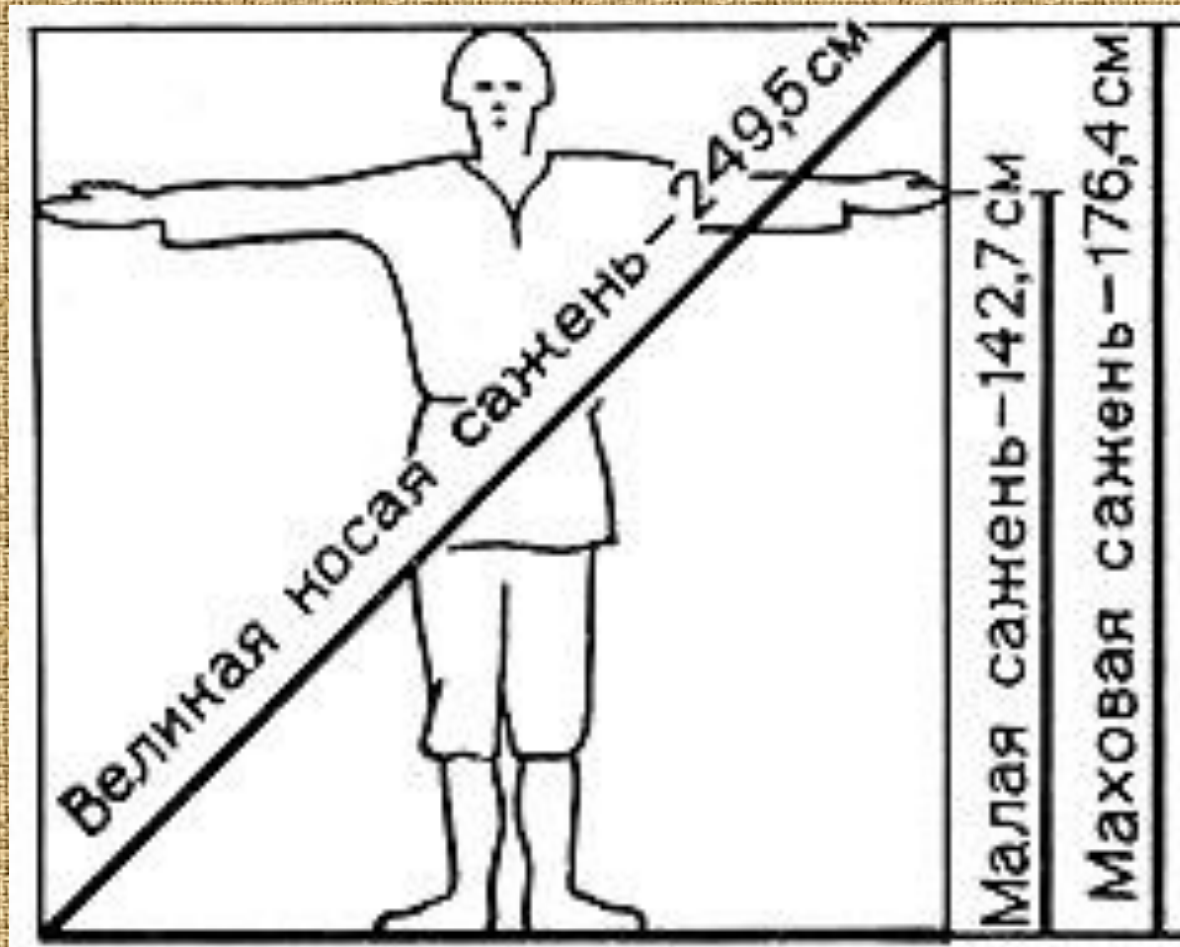


# Сажень



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»**

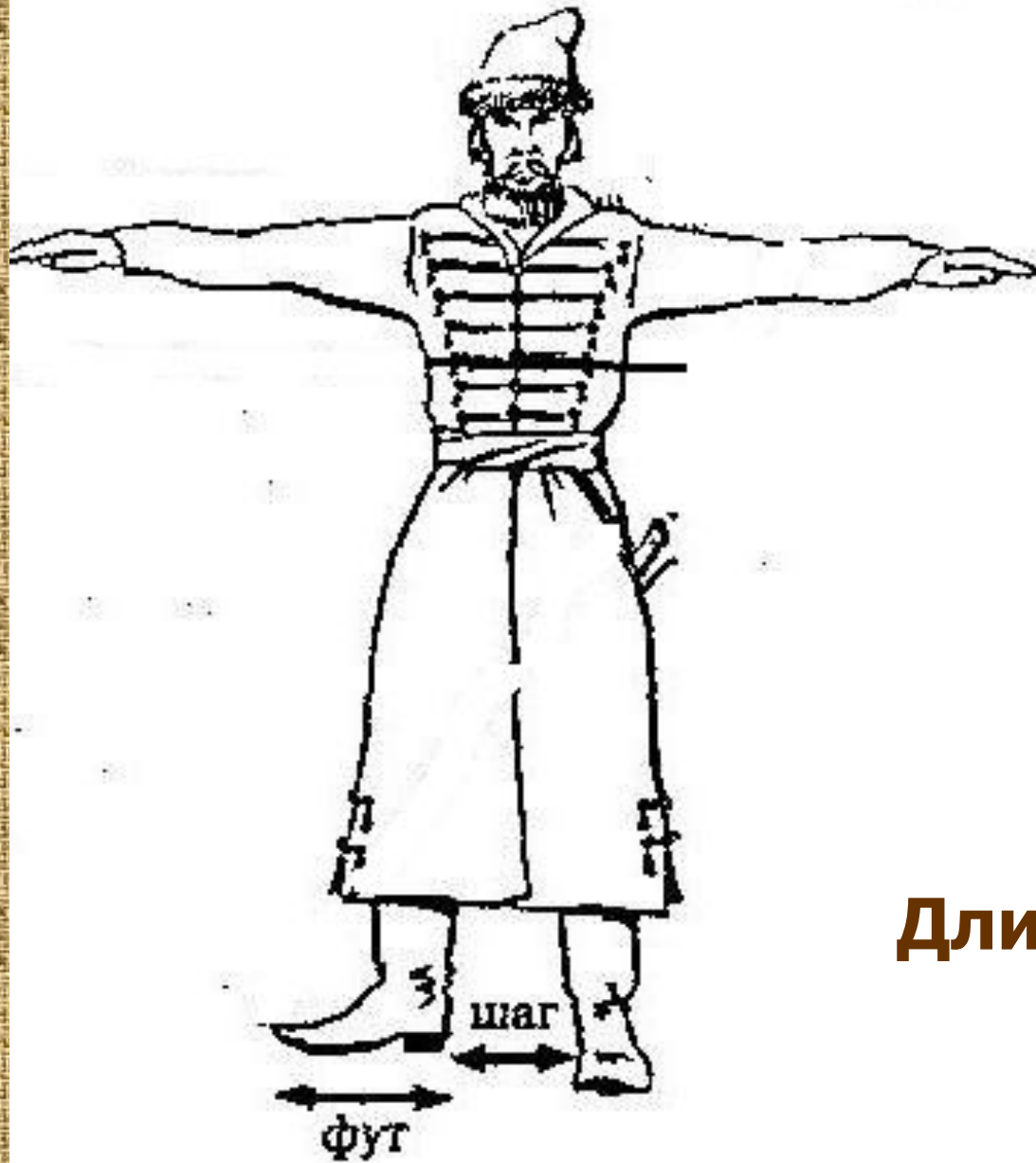
**А.С. Пушкин «Сказка о царе Салтане»**



**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



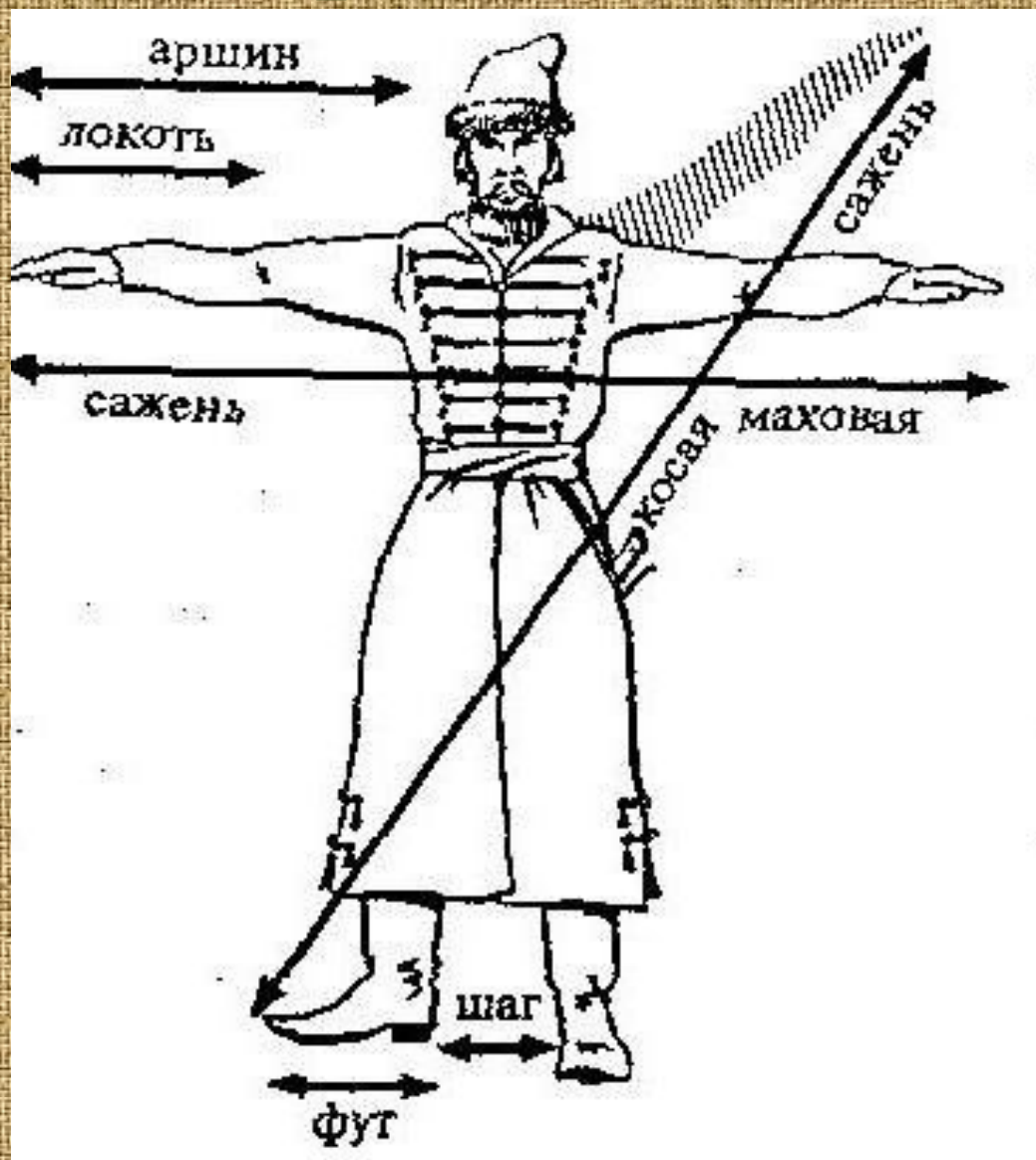
**Вёрстами в народе  
назывались  
и дорожные столбы,  
отмерявшие указанное  
расстояние**

# 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**

# Ресурсы

- [www.alviv.okis.ru](http://www.alviv.okis.ru)
- [http://community.livejournal.com/ru\\_foto/46541504.html](http://community.livejournal.com/ru_foto/46541504.html)
- <http://praeger.narod.ru/measure/LENGTH/249.htm>
- <http://dia-films.ru/1082-200.htm>
- [skaz-pushkina.ru](http://skaz-pushkina.ru)
- <http://www.1723.ru/think/versta.htm>
- <http://www.apparel.kz/>
- <http://www.diary.ru/~lance-casey/p143617625.htm>



**Работу выполнила  
Масленникова Наталья Рафаиловна,  
учитель начальных классов МОУ  
«Бокситогорская СОШ №3»**