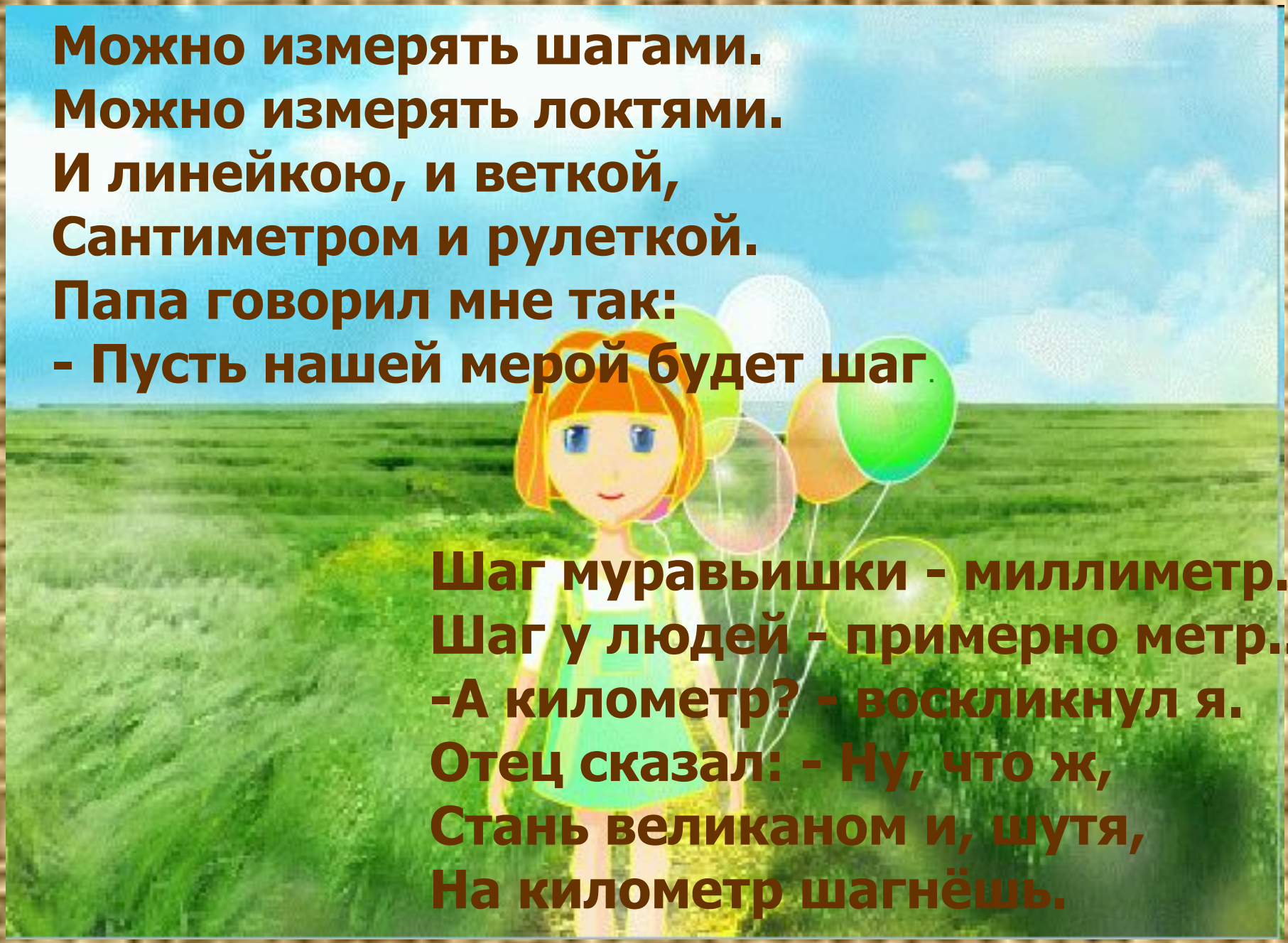
Меры длины

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.

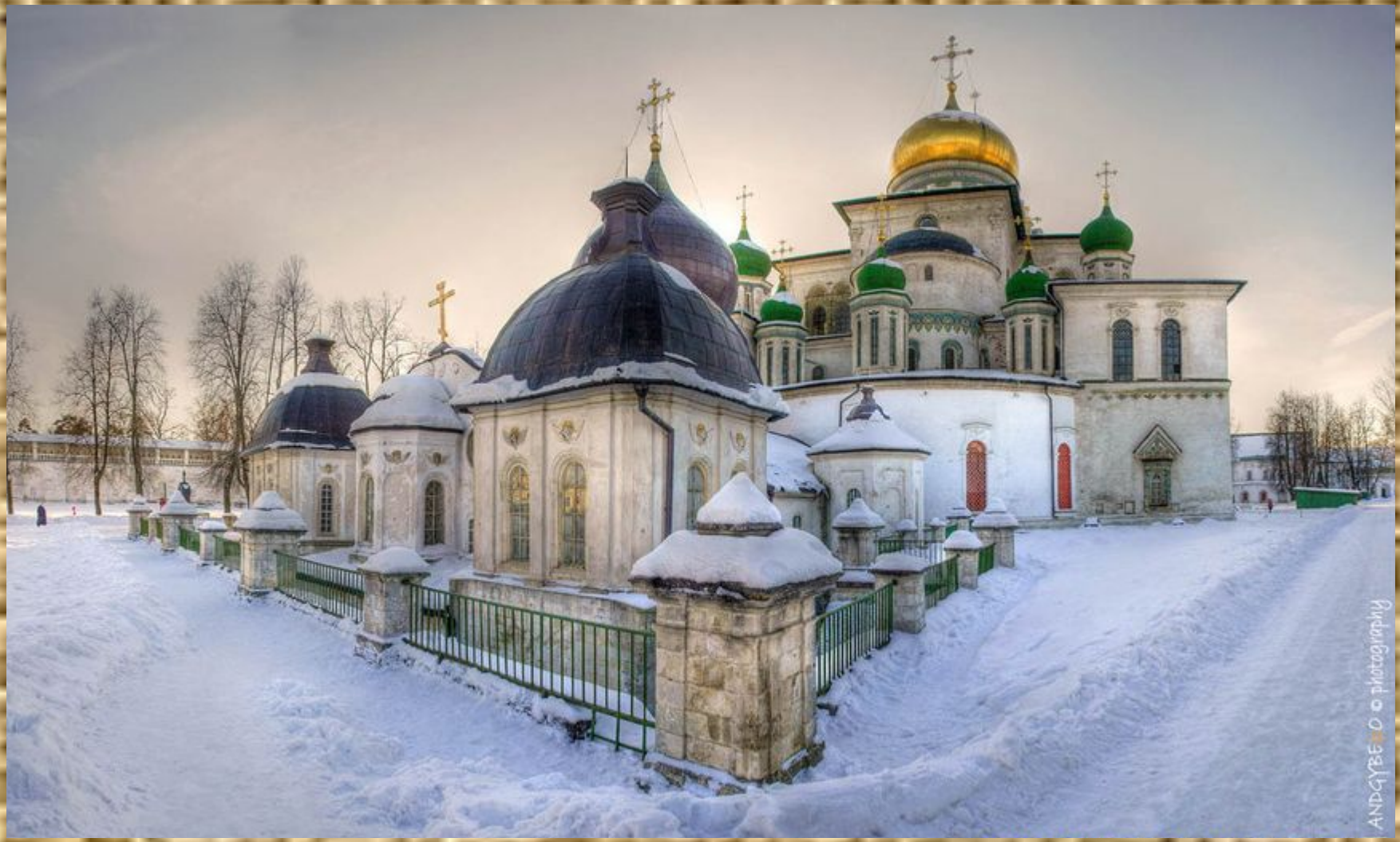
Наш предок пытаясь найти пещеру, вынужден был соразмерить длину, ширину и высоту своего будущего убежища с собственным ростом.
,

Локоть

Мера 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

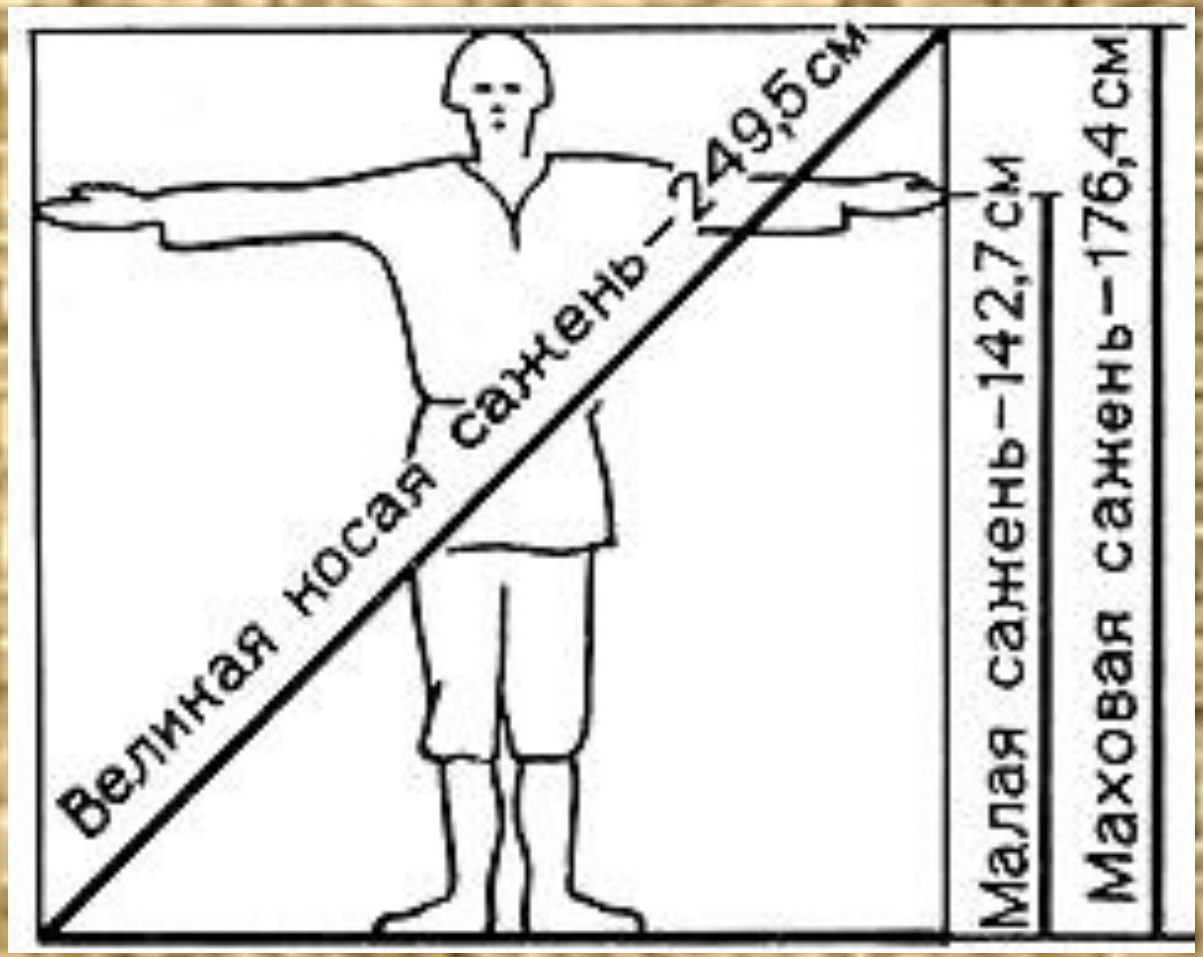
Сажень

ь простая (152 см) –
яние между размахом
нутых рук человека
большого пальца
одной руки
ьшого пальца другой

Сажень

аховая 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

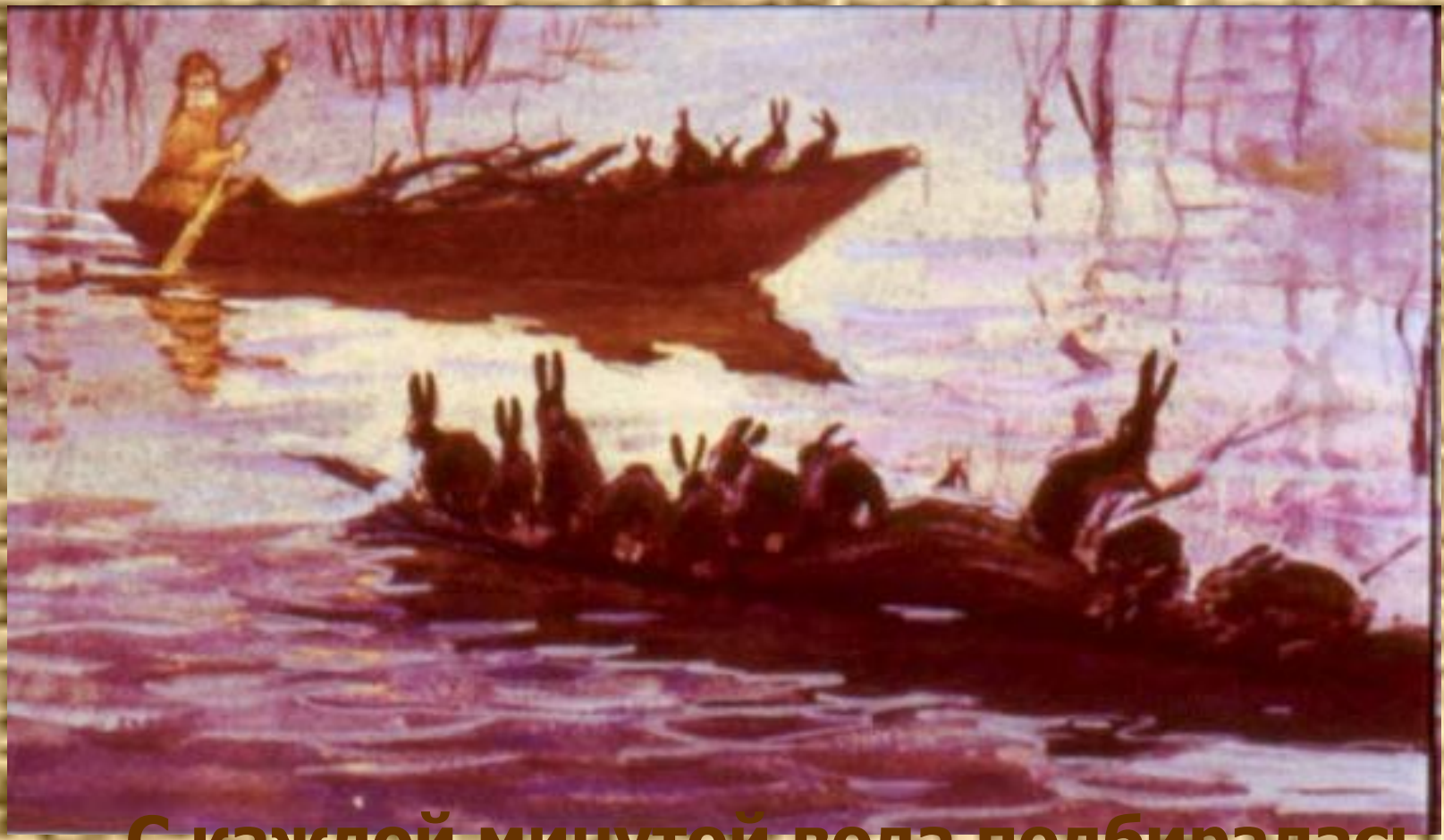
?

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 саженям, 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

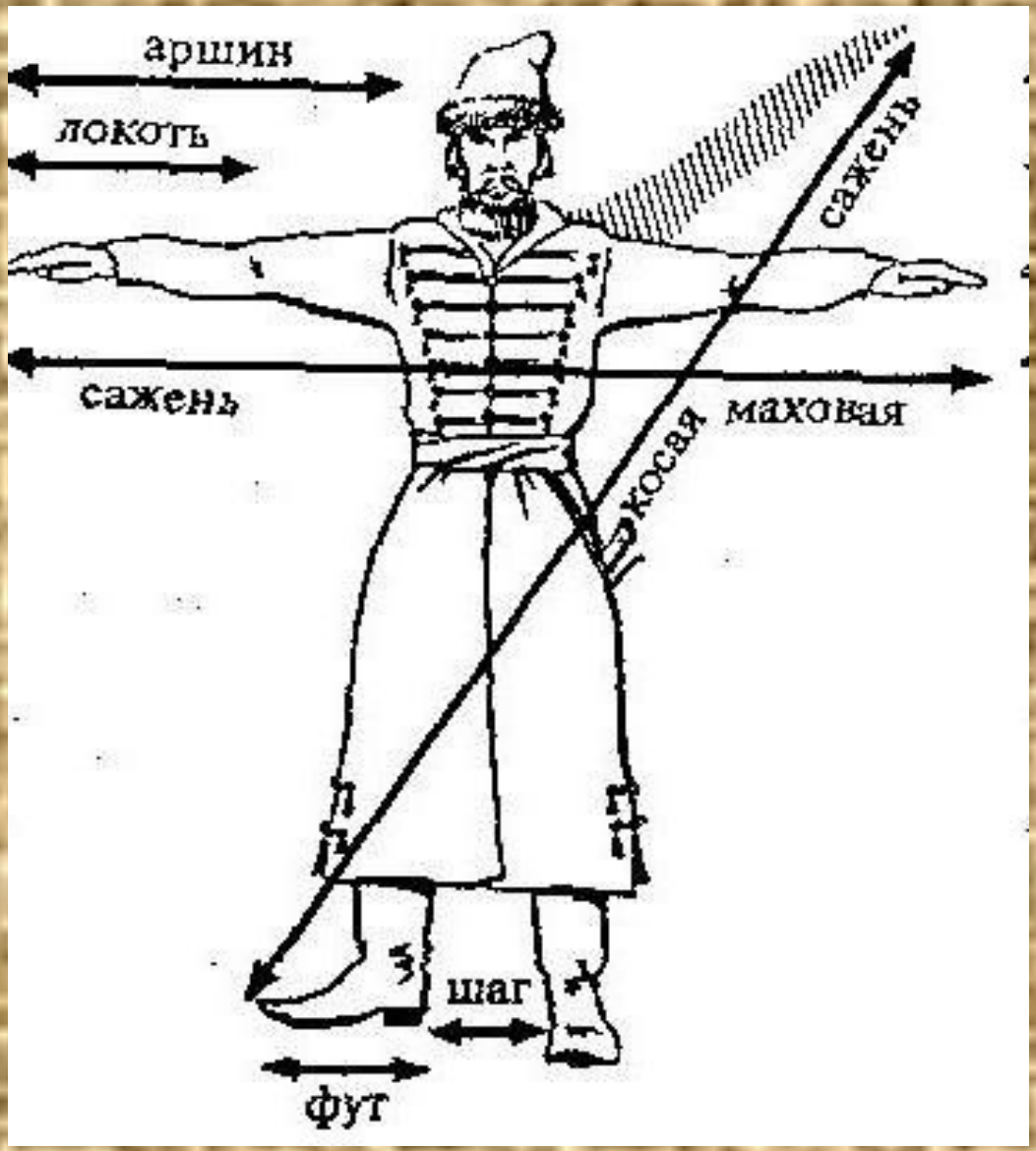


Таблица перевода

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