

# Старинные меры длины



# *Что такое мера?*

«Мера – способ определения количества по принятой единице. Погонная, линейная мера служит для обозначения расстояний или величины линий»

В. Даль

# Виды величин

масса



длина



время



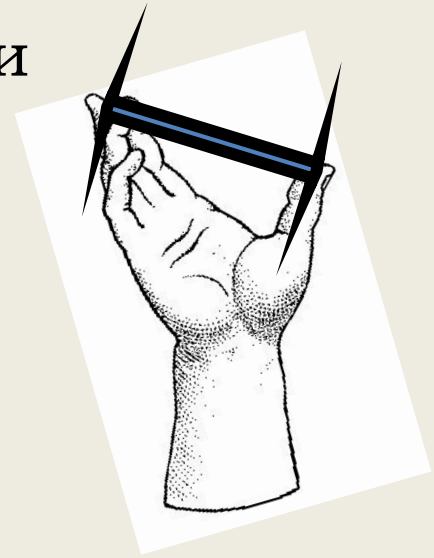
# Старинные русские меры длины

В старину русские меры длины были основаны на размерах разных частей тела человека.

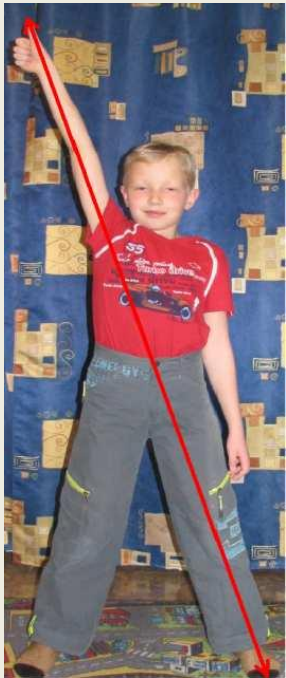
**Пядь** – расстояние между концами вытянутых

большого и указательного пальцев

**1 пядь** = 18 - 19 см



**Косая сажень** - расстояние от подошвы левой ноги до конца большого пальца вытянутой вверх правой руки



# Аршин и локоть



**Аршин** – длина  
всей руки

**1 аршин** =  
71,12 см



# Переход между старинными мерами длины

1 пядь — это 4 вершка.  
1 аршин — это 16 вершков.  
1 косая сажень — это 3 аршина.



Аршин



Вершóк



Пядь



Косáя сажéнь

# Самая маленькая древняя мера в странах Европы

**Дюйм** – мера, равная длине  
верхней фаланги большого пальца.

**1 дюйм** = 2,54 см



# *Единицы измерения длины и их соотношения*



$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

**М Е Т Р**

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм} = 100 \text{ см}$$



# Измерительные инструменты



# Что не является единицей измерения длины?

- сантиметр
- метр
- диаметр
- дециметр

Следующий вопрос



# В какой единице удобнее измерить длину крышки стола?

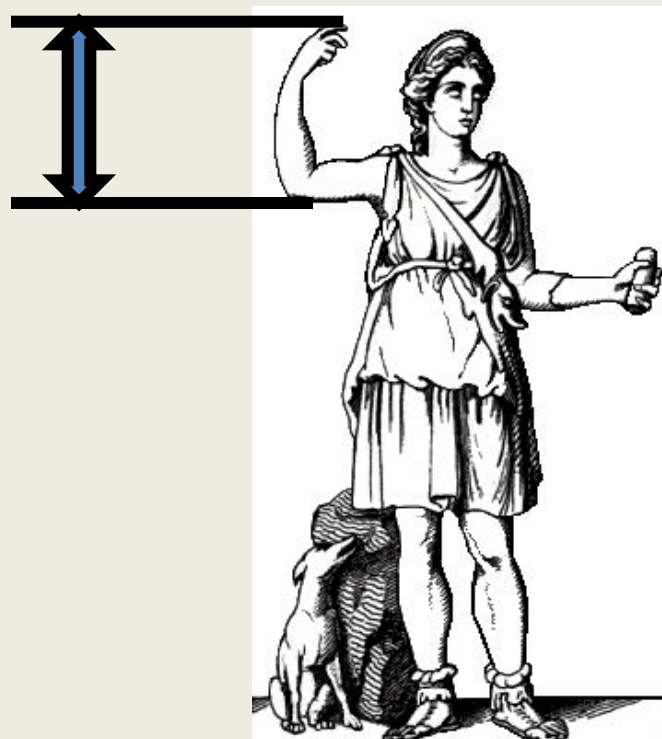
- в дециметрах
- в сантиметрах
- в миллиметрах
- в метрах

Следующий вопрос



# Какая старинная мера длины изображена на рисунке?

- аршин
- вершок
- локоть
- косая сажень



Следующий вопрос



# Сколько вершков в одном аршине?

- 4
- 16
- 3
- 8



Следующий вопрос



# Какая единица длины меньше сантиметра?

- метр
- дециметр
- миллиметр
- километр

Следующий вопрос





Спасибо

За

Внимание!

**МОЛОДЕЦ !**