

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



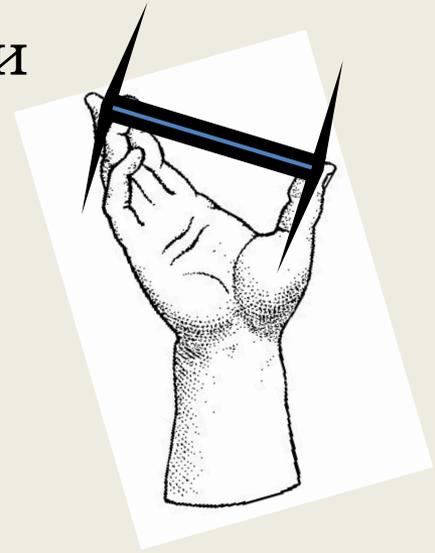
Старинные русские меры длины

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

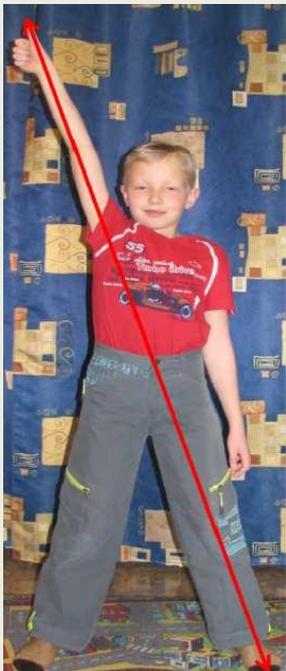
Пядь – расстояние между концами вытянутых

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.

$$1 \text{ дюйм} = 2,54 \text{ см}$$



Единицы измерения длины и их соотношения



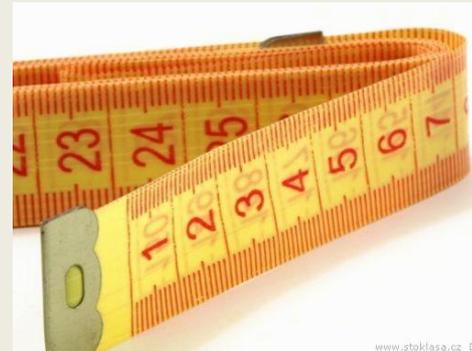
$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

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?

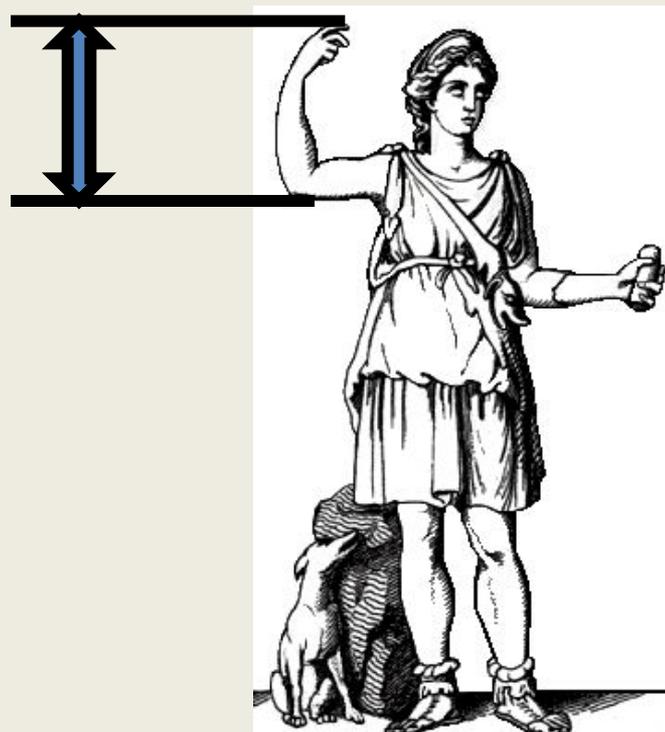
- в дециметрах
- в сантиметрах
- в миллиметрах
- в метрах

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 !