

# Меры длины

Математика

2 класс

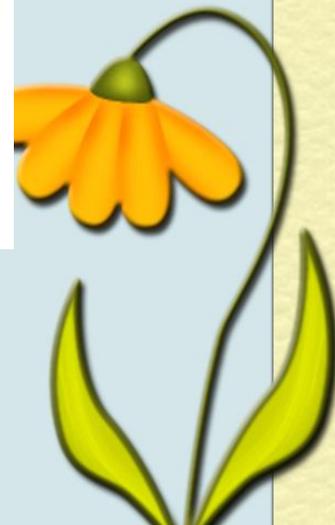
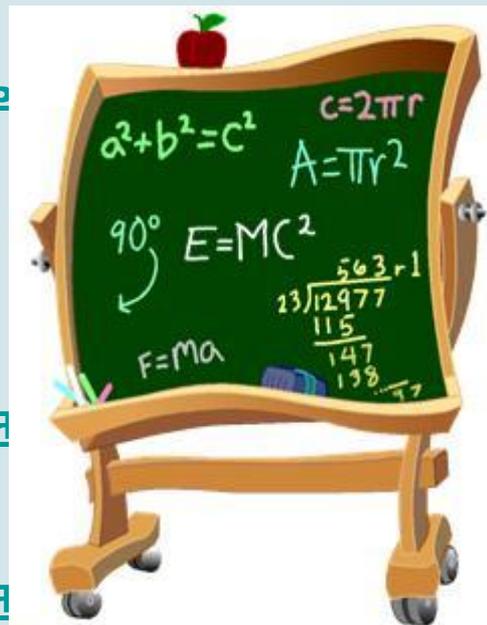
Выполнила: студентка 4 курса

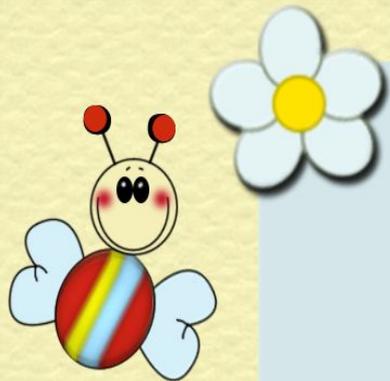
Приколотина Елена



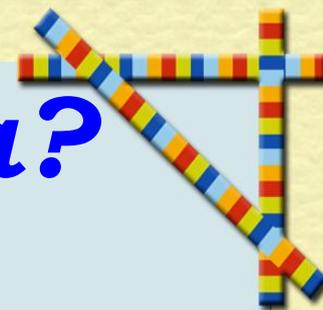
# Содержание

- Что такое мера?
- Виды величин
- Старинные русские меры длины
- Аршин и локоть
- Переход между старинными мерами длины
- Самая маленькая древняя мера в странах Европы
- Единицы измерения длины и их соотношения
- Измерительные инструменты
- Тренажер



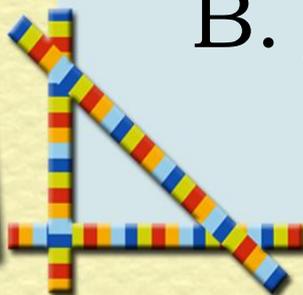


# Что такое мера?



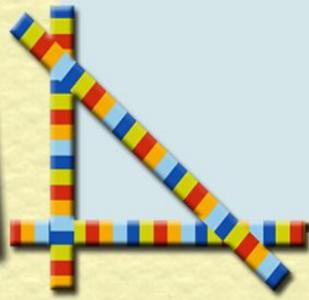
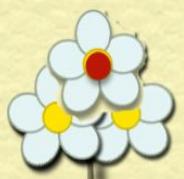
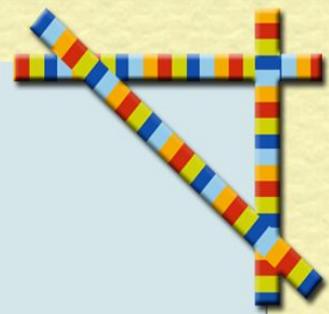
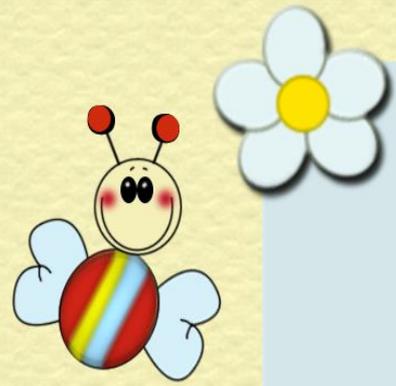
«Мера – способ определения количества по принятой единице. Погонная, линейная мера служит для означения расстояний или величины линий»

В. Даль



# Виды величин

масса  
длина  
время





# Старинные русские меры длины



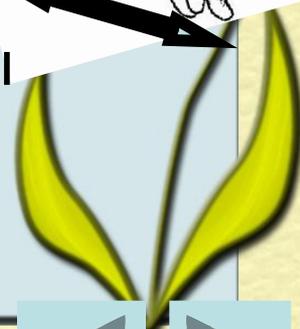
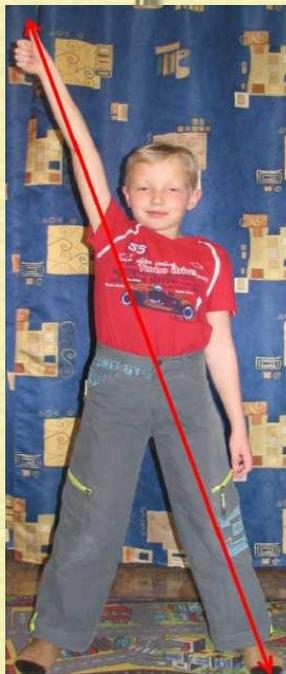
В старину русские меры длины были основаны на размерах разных частей тела человека.

**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

ЛОКОТЬ



# Переход между старинными мерами длины

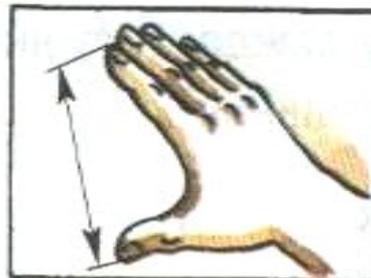
- 1 пядь — это 4 вершка.
- 1 аршин — это 16 вершков.
- 1 косая сажень — это 3 аршина.



Аршин



Вершок

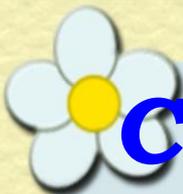


Пядь



Косая сажень



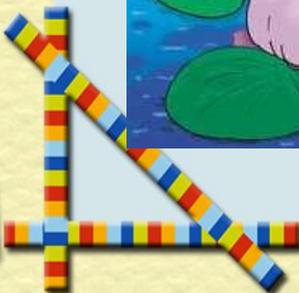


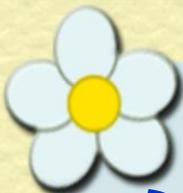
# Самая маленькая древняя мера в странах Европы



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

**1 дюйм** = 2,54 см





# Единицы измерения длины и их соотношения



$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

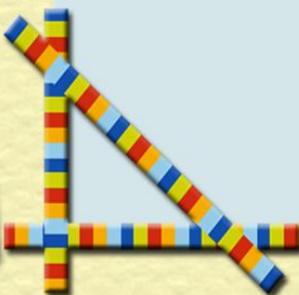
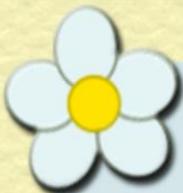


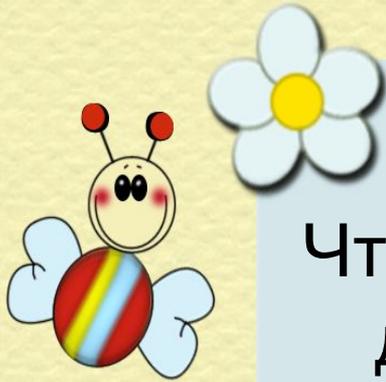
## МЕТР

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



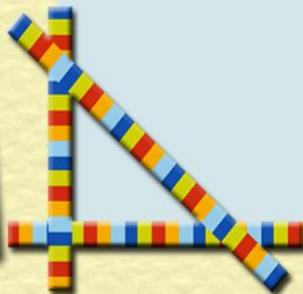
# Измерительные инструменты

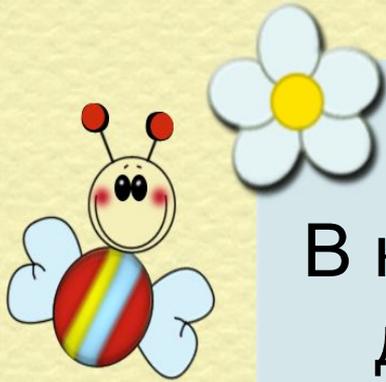




Что не является единицей измерения длины?

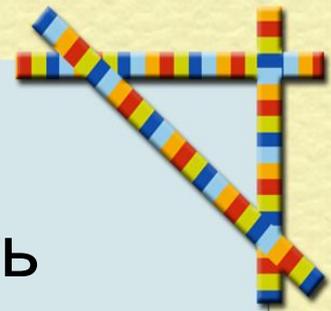
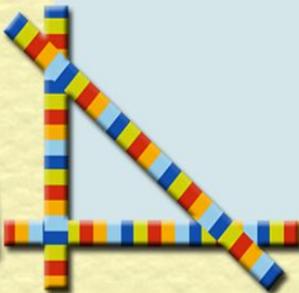
- сантиметр
- метр
- диаметр
- дециметр

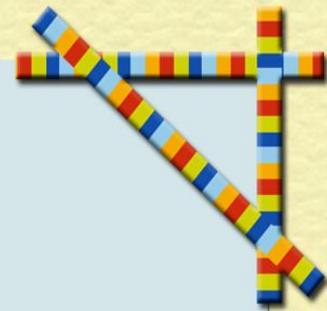




В какой единице удобнее измерить длину крышки стола?

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





Гигантская рыба древнего происхождения. Типичный хищник. Долгожитель: может прожить до 80 лет и к этому времени может достигать таких размеров.

Какую единицу длины выберете для измерения длины калуги?

сантиметр

метр

миллиметр

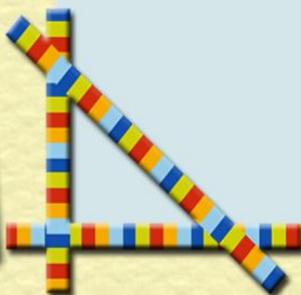
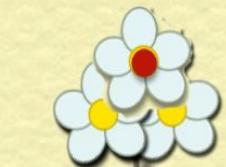
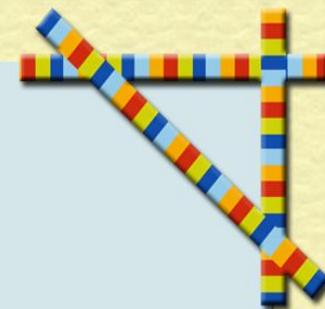
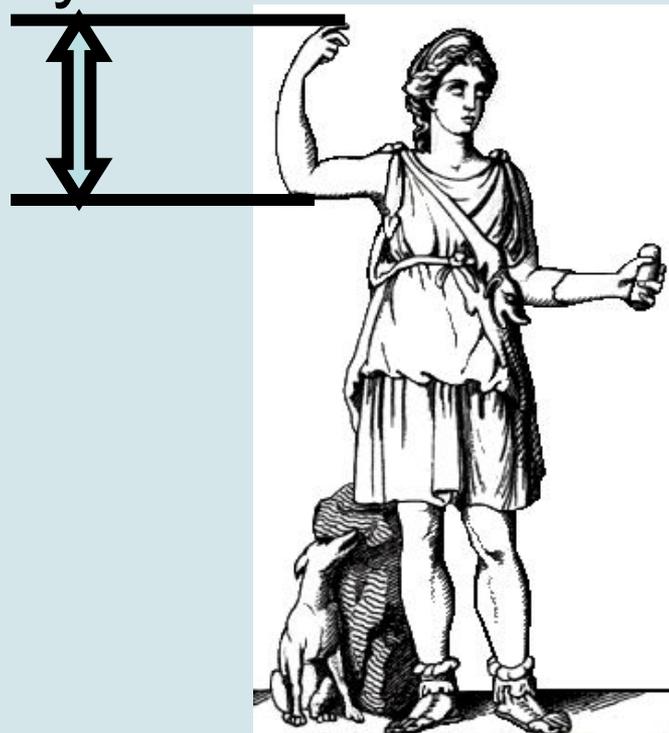
дециметр

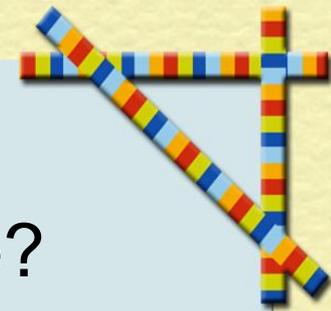
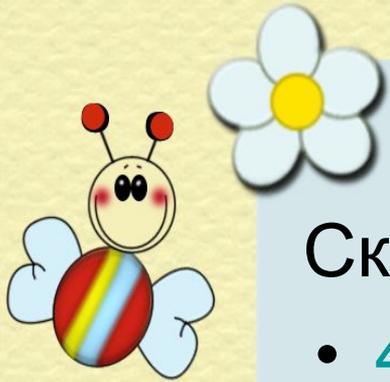




Какая старинная мера длины изображена на рисунке?

- аршин
- вершок
- ЛОКОТЬ
- косая сажень





Сколько вершков в одном аршине?

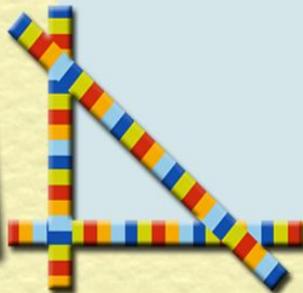
- 4
- 16
- 3
- 8

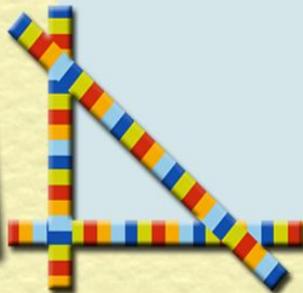


Аршин



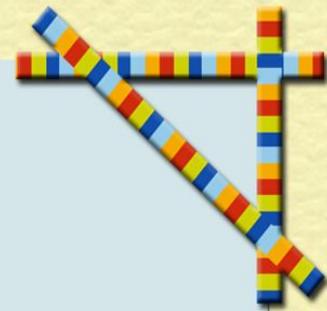
Вершок





Каким инструментом нельзя  
измерить длину:  
линейка, рулетка, сантиметровая  
лента, весы

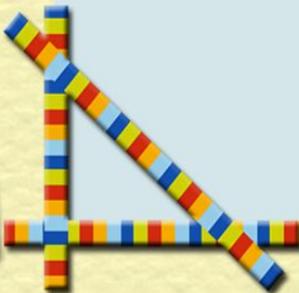
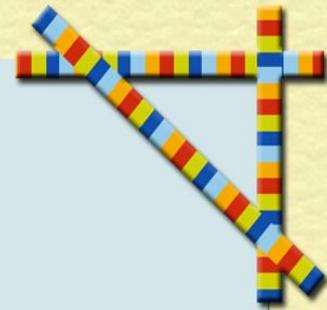
- линейка
- рулетка
- сантиметровая лента
- весы

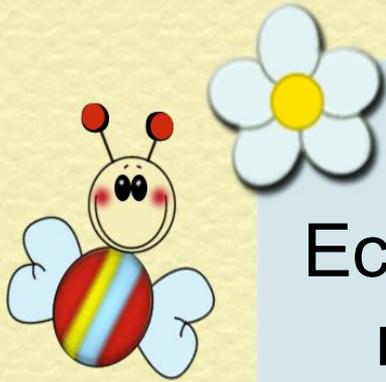




Какая единица длины меньше сантиметра?

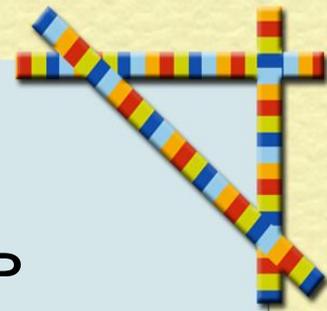
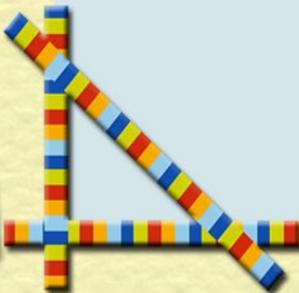
- метр
- дециметр
- миллиметр
- километр

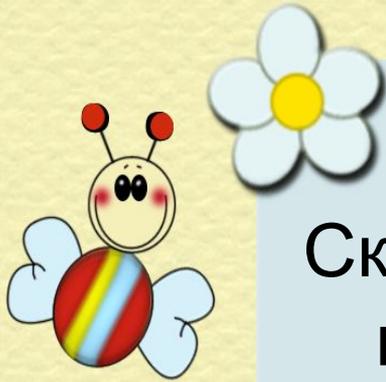




Если от ленты длиной 5 м отрезать  
кусок длиной 2 дм, то останется

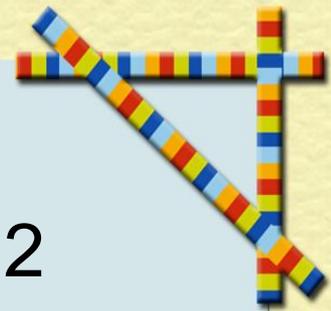
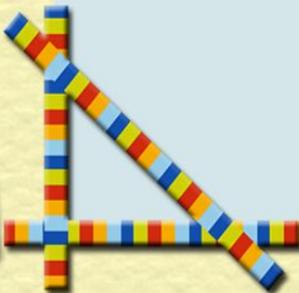
- 3 м
- 408 дм
- 3 дм
- 4 м 8 дм





Сколько сантиметров составляют 2 м 50 см?

- 250 см
- 205 см
- 2 см 5 мм
- 20 см 15 мм

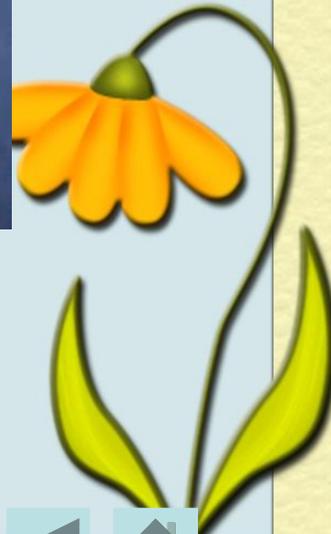
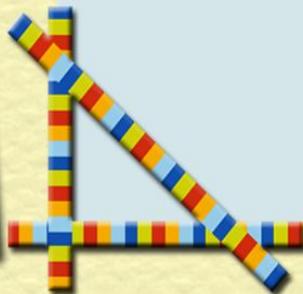
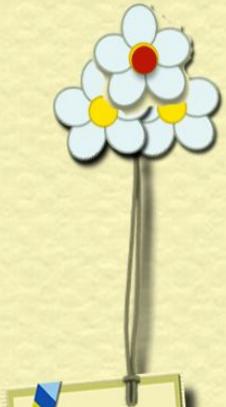




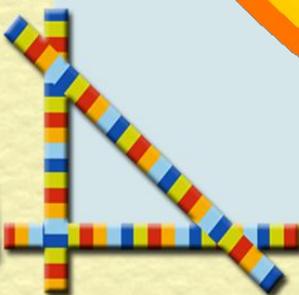
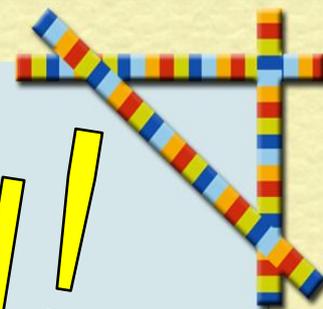
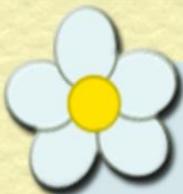
Мера, равная длине верхней фаланги  
большого пальца



- аршин
- дюйм
- маховая сажень
- вершок



# Молодец!



Попробуй ещё раз!

