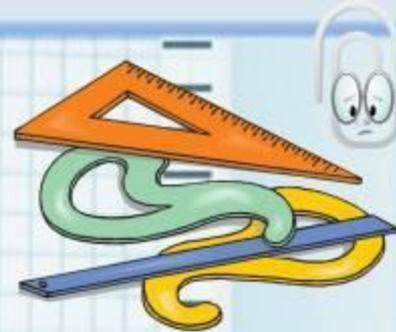


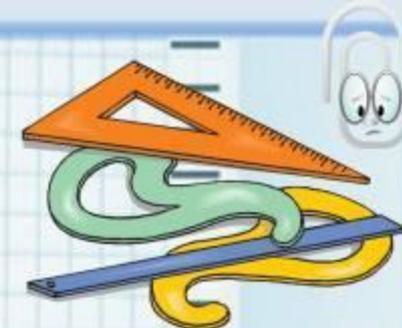
В мире единиц длины.



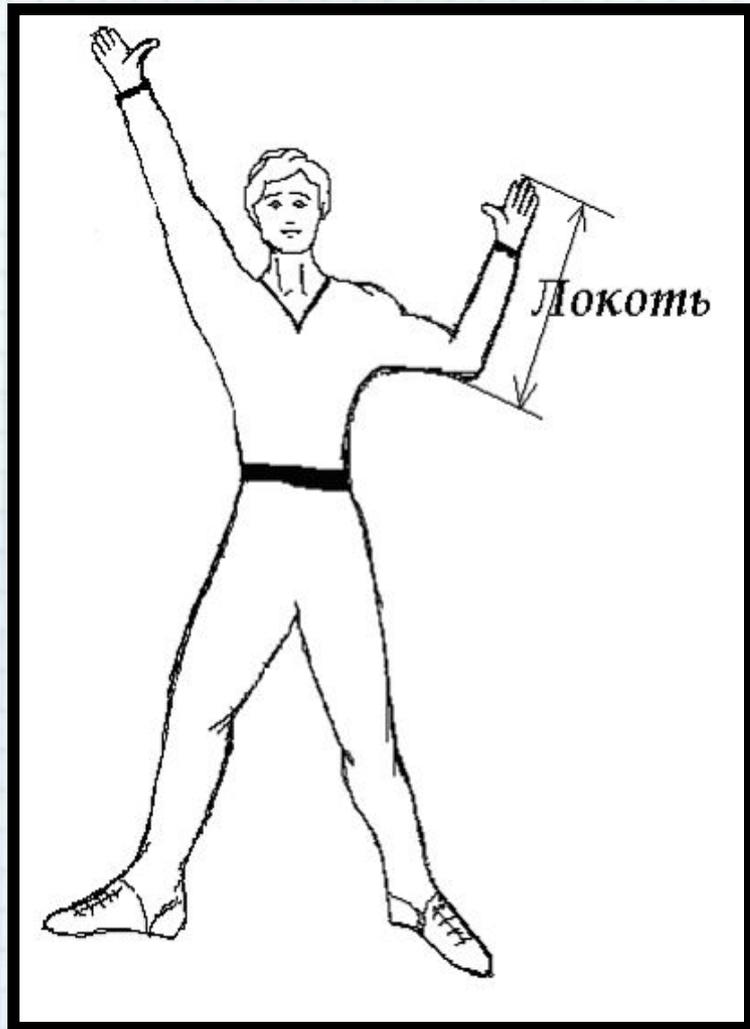
Историческая справка.

С незапамятных времён человеку приходилось измерять расстояние в связи с изготовлением простейших орудий труда, со строительством жилищ и добыванием пищи.

Подобно тому, как при счёте человек пользовался пальцами рук и ног, так и при измерении расстояний он прибегал к рукам и ногам. Вот почему в прошлом мерами длины служили: шаг, ладонь, локоть.



Локоть



Локоть –
расстояние от локтя
до конца
среднего пальца.
(от 38 до 46 см.)

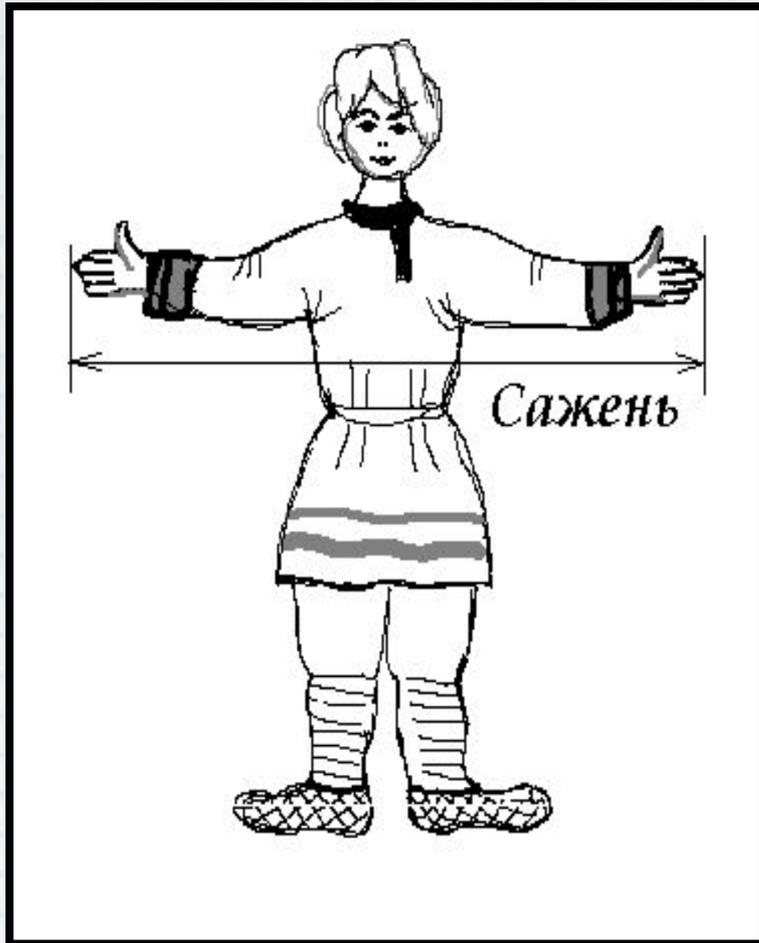
Пословица.
“ Нос с локоть, а ума с
ноготь”

Загадка.
Сам с ноготок,
А борода с локоток.

(Веник)



Сажень

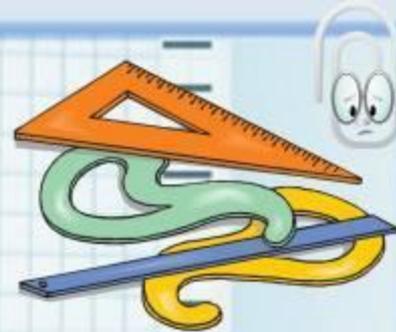


Сажень –
это расстояние от
мизинца одной руки
до мизинца другой
при вытянутых
в сторону руках.
(152 см.)

Поговорка:
Косая сажень в
плечах



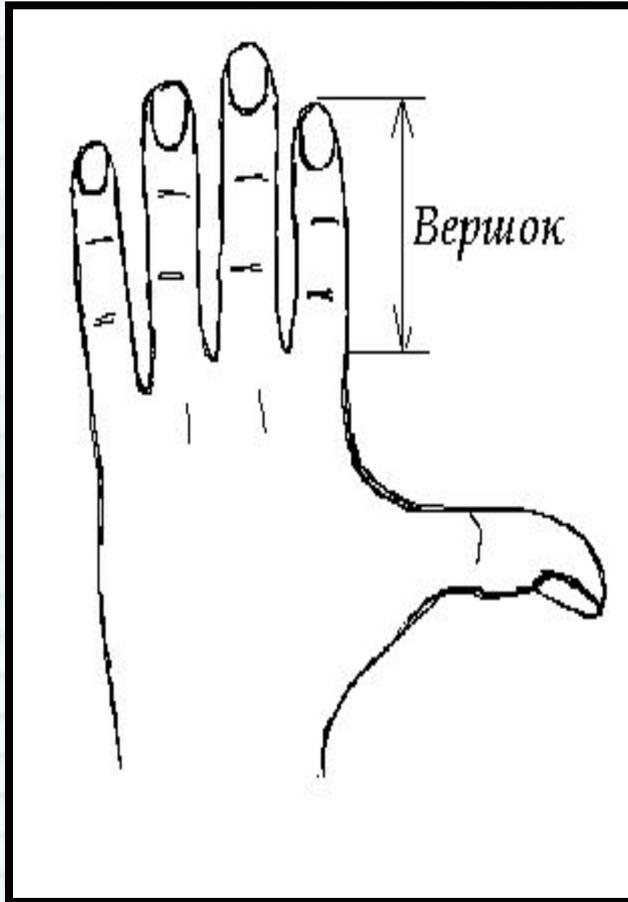
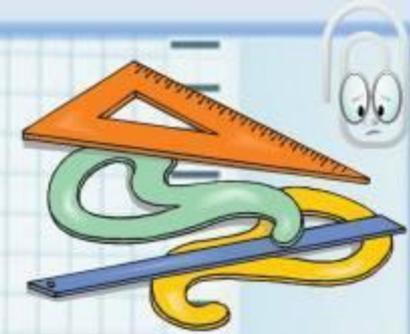
Косая сажень



«Косая сажень» (самая длинная) - расстояние от носка левой ноги до конца среднего пальца поднятой вверх правой руки.
Равнялась примерно **245 см.**



Вершок



Вершок –
длина указательного пальца.
(6 см. 5 мм.)

1. Загадка:

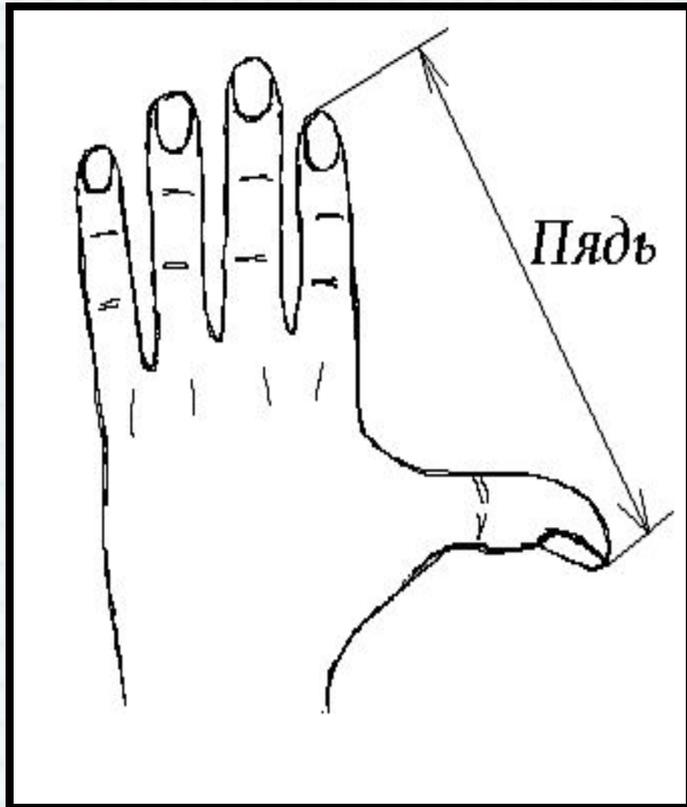
Сам с вершок,
А голова с горшок.
(Ковш)

2. Загадка:

Наш зверёк с вершок, а
хвост с локоток.
(Иголлка с ниткой)



пядь

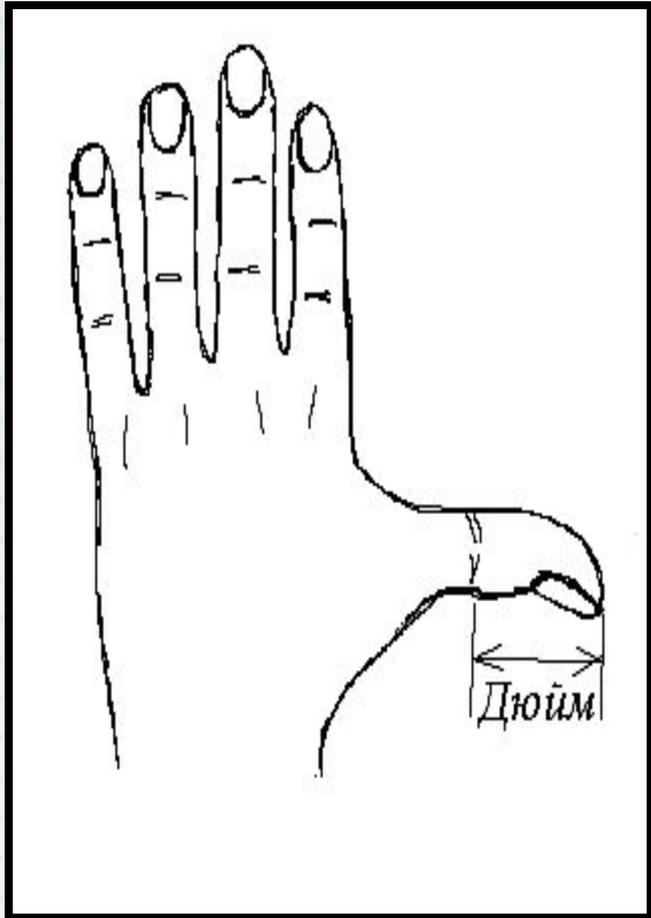


Пядь –
расстояние между
концами растянутых
пальцев (указатель
ного и большого)
(17см 8мм.)

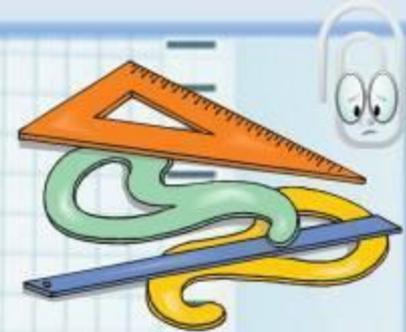
Поговорка:
“ Семь пядей во
лбу”



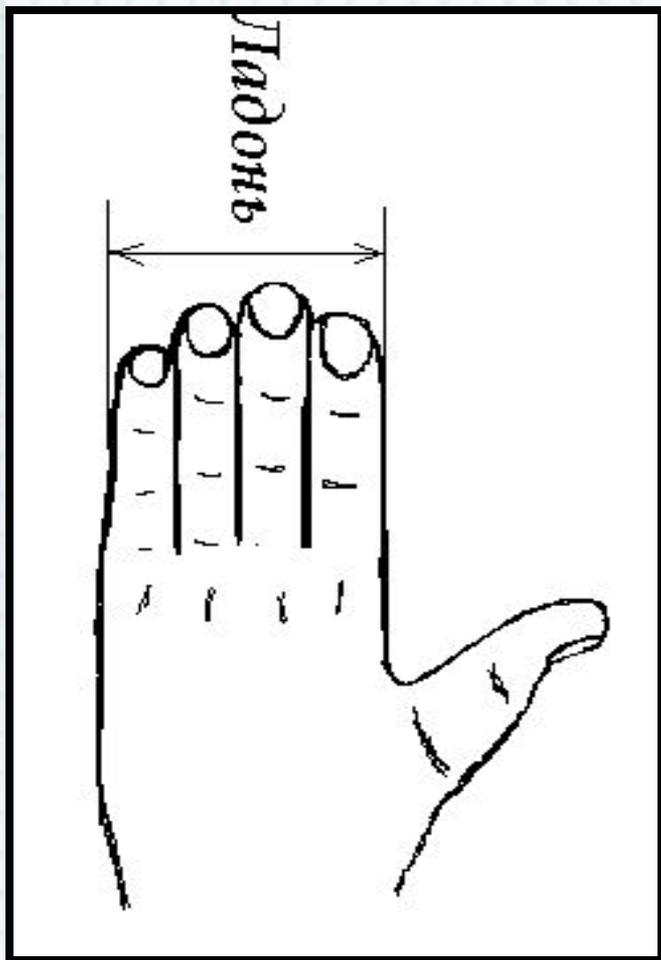
Дюйм



Дюйм –
расстояние одной
фаланги большого
пальца
(2см. 5мм.)
Есть в сказке девочка
Дюймовочка.



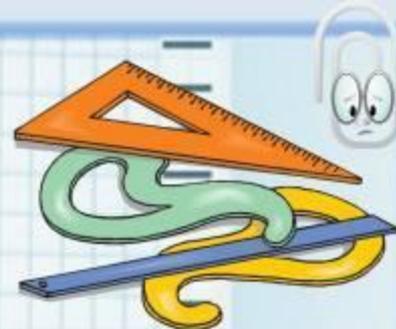
Ладонь



Ладонь –
ширина кисти руки.
(6 – 7 см.)

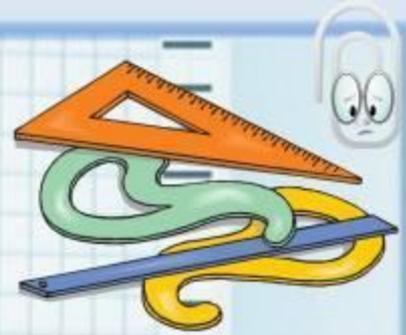
Загадка:
Поутру- в сажень,
в полдень – с ладонь,
А к вечеру – через поле
хватает.

(Тень)





Ярд

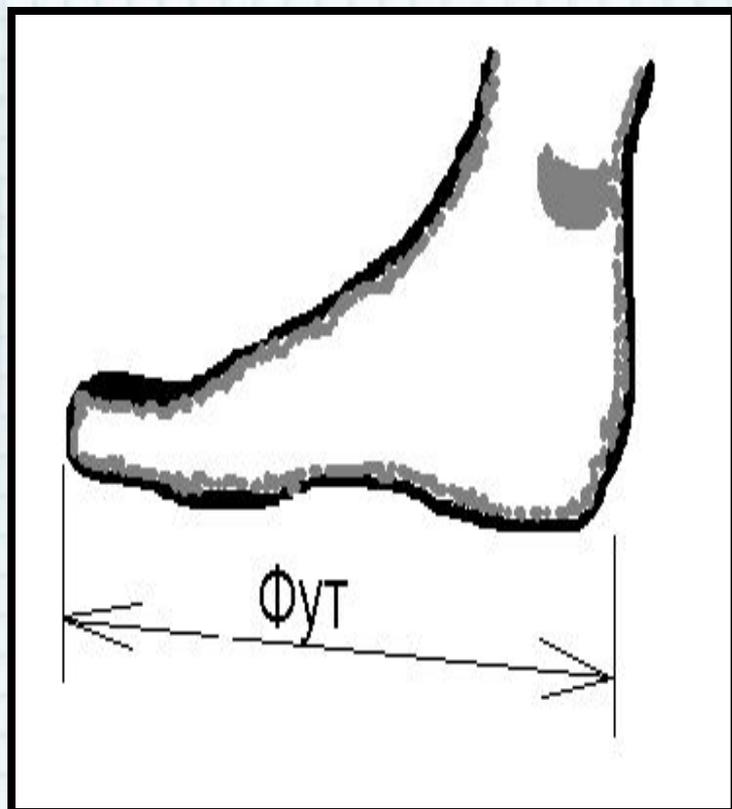


Ярд –
расстояние от
носа человека
до среднего
пальца
вытянутой
руки.

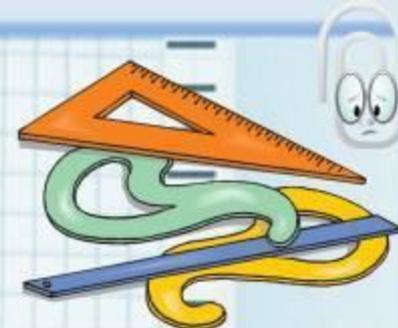
(91см.)



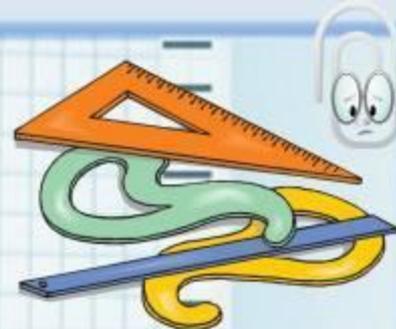
Фут



**Фут –
длина
ступни
(30см 5мм.)**



Почему старинные меры длины
ушли в прошлое?



Люди разные.

**Старинные единицы длины
тоже будут разные. Меры эти
не современные,
не точные.**



Десятичная система счисления.

У нас десятичная система
счисления.

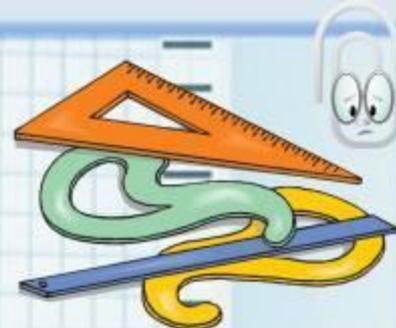
Вот наши современные
единицы длины.

$$1\text{ см} = 10\text{ мм}$$

$$1\text{ дм} = 10\text{ см}$$

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

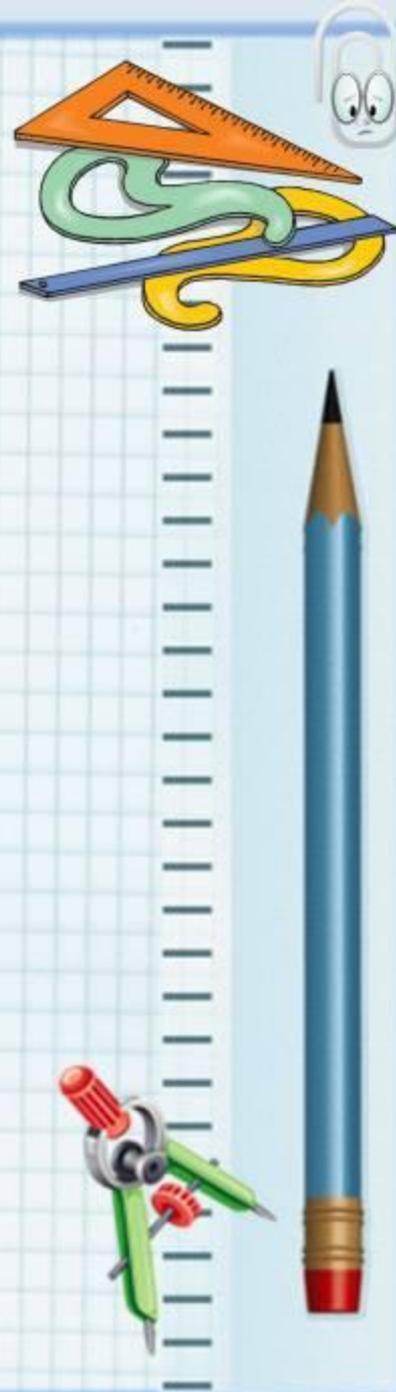
$$1\text{ км} = 1\ 000\text{ м}$$



**Учи и знай единицы
длины!**

Они точны.

**Они “помогают”
строить корабли,
летать в космос,
конструировать!**



Спасибо!

