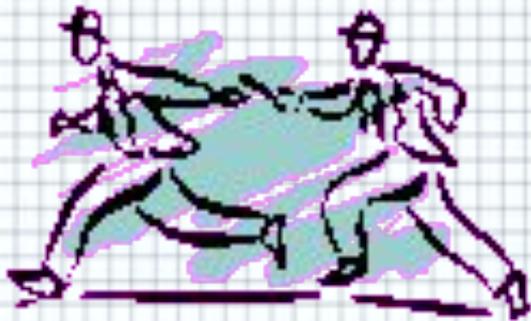




Русские меры длины





Шаг

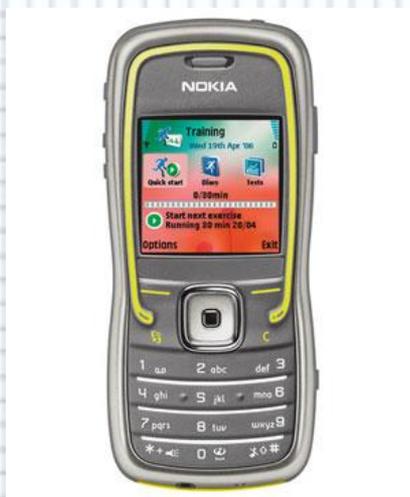
Шаг – средняя длина
человеческого шага 71 см.

Одна из древнейших мер длины.

Сохранились сведения об использовании
шага для определения расстояния между
городами в Древней Руси.

Шаг как мера длины используется и в настоящее время. Существует специальный прибор **шагомер**, похожий на карманные часы, который автоматически отсчитывает число пройденных шагов.

Шагомеры часто встроены в современные мобильные телефоны или в электронные часы .





Локоть

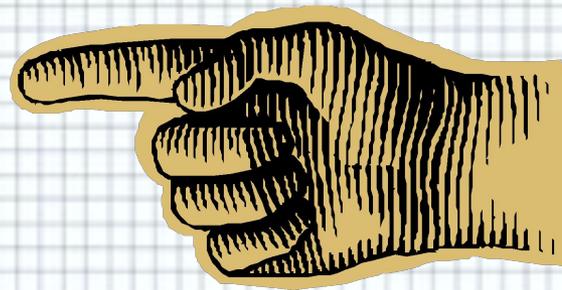
Локоть - древнейшая мера длины, которой пользовались многие народы мира.

Это расстояние от конца вытянутого среднего пальца руки или сжатого кулака до локтевого сгиба.





Перст - старинное название пальца,
причем сначала так называли именно указательный палец,
Точнее его ширина.



Дюйм – ширина большого пальца



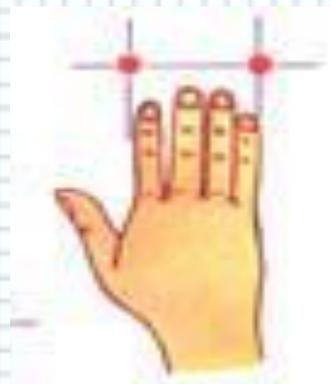


Вершок

Вершок - старинная русская мера длины, равная ширине двух пальцев (указательного и среднего).

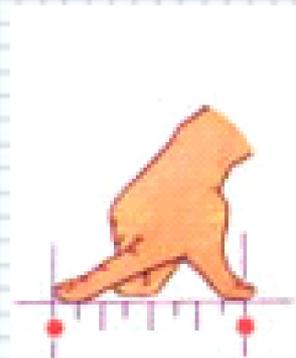


Пядь



Пядь, пядень(или четверть) - одна из самых старинных мер длины.

Название происходит от древнерусского слова "пять", т.е. кулак или кисть руки.



Пядь малая - расстояние между концами вытянутых большого и указательного пальцев.

Пядь великая - расстояние от конца вытянутого мизинца до конца большого пальца.

Аршин



Аршин - происходит от персидского слова "арш" - локоть.

Это длина всей вытянутой руки от плечевого сустава до концевой фаланги среднего пальца.

Сажень

Сажень – происходит от слова «сягать», т.е. доставать до чего-либо.

Различали три вида сажени: **простая, маховая и косая.**



Простая сажень – это расстояние между концами больших пальцев

Сажень



Маховая сажень

Маховая сажень –
расстояние между
концами пальцев
распростертых рук

Сажень



Косая сажень - расстояние от пальцев левой ноги до конца пальцев поднятой правой руки



Применение самых разнообразных мер длины затрудняло развитие науки, торговли между странами. Поэтому назрела необходимость введения единой системы мер.



Метрическая система мер была разработана во Франции в 18 в., в России допущена в 19 в. законом разработанным Д.И. Менделеевым.

Основная единица длины - 1 метр
(от греческого слова "метрон"- мера).

