

Вершок

Локоть

Косая сажень

Аршин

Шаг

Пядь малая

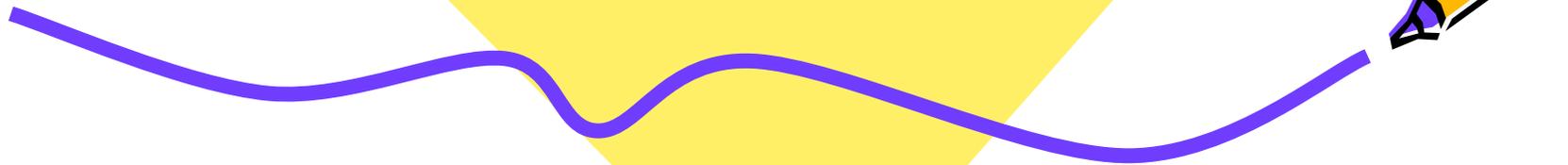
Верста

Пядь великая

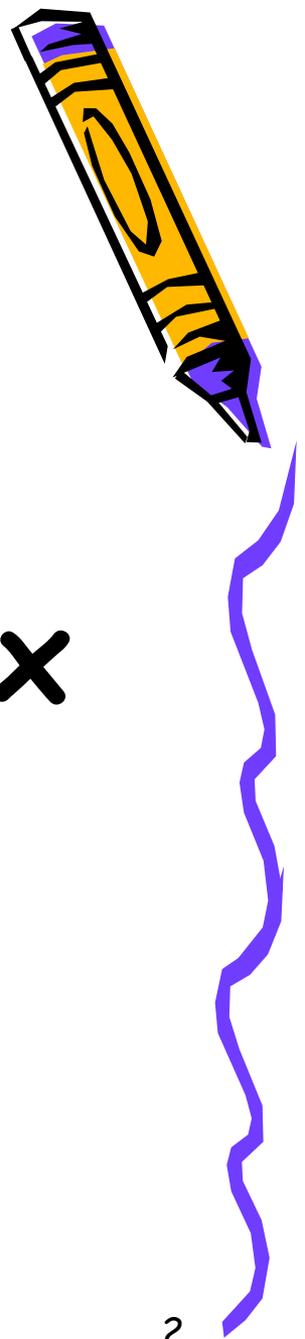
Перст

Маховая сажень

Старинные Русские меры длины



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



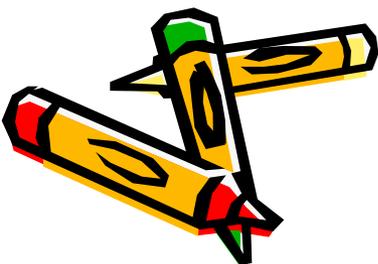
Перст - старинное название указательного пальца руки, ширина которого равна приблизительно 2 см.



? Про кого говорят?

«Один, как перст»

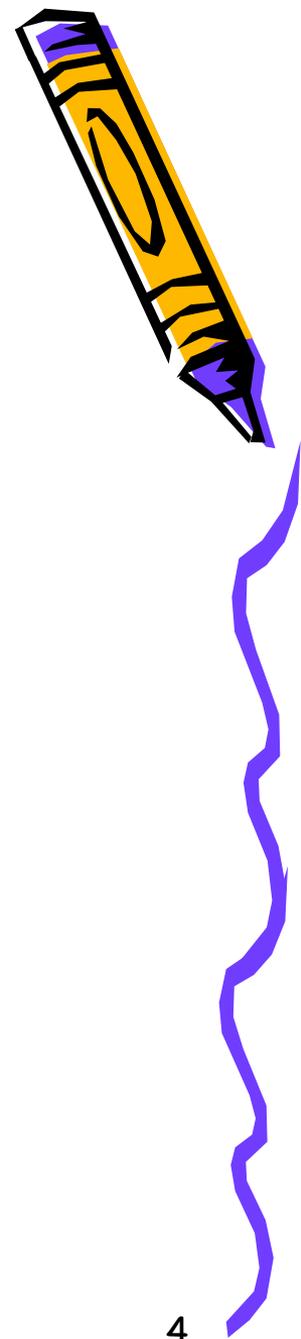
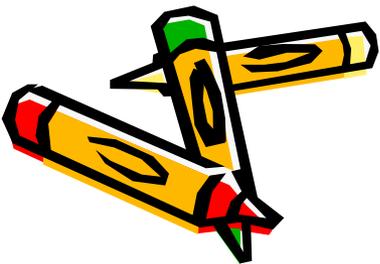
О человеке, не имеющим ни родных, ни близких, ни друзей.



Вершок – ширина двух
пальцев руки

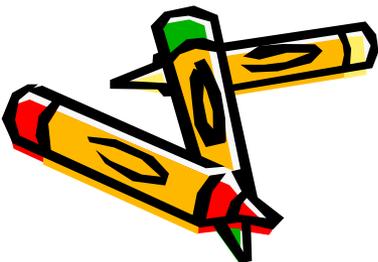
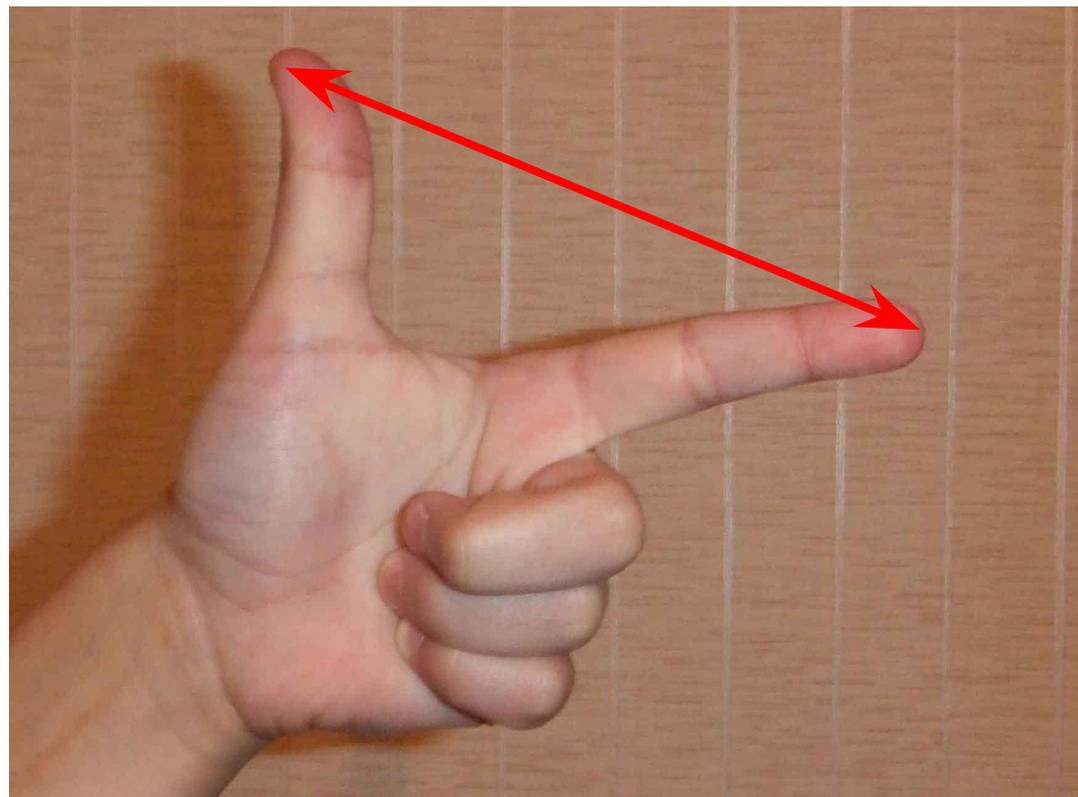
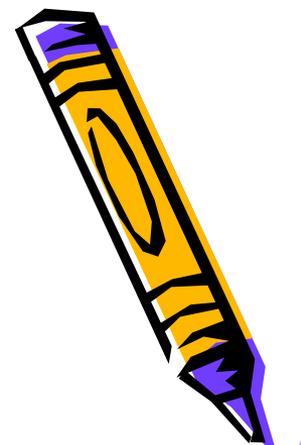
(указательного и среднего)

1 вершок = 4,45 см



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

Она равна примерно **18 см.**



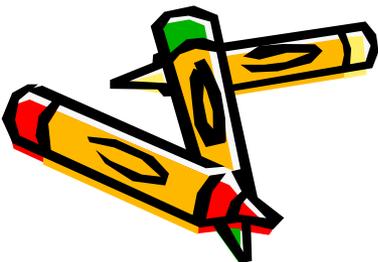
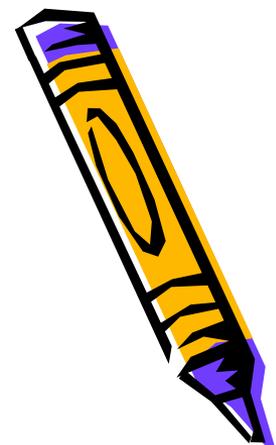
Пядь великая – расстояние от
конца вытянутого мизинца до конца
большого пальца.

Её длина примерно 22 – 23 см.

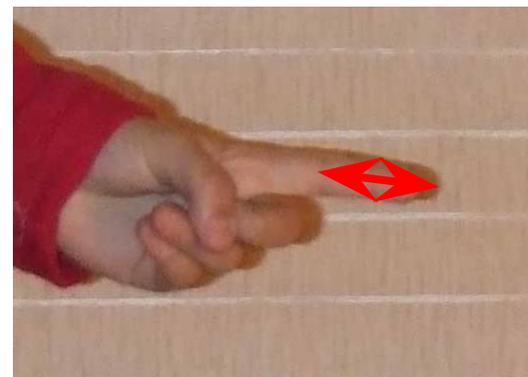
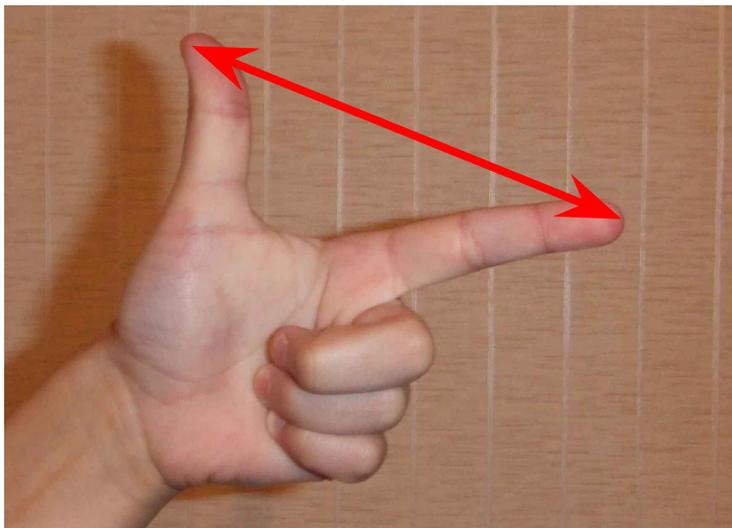
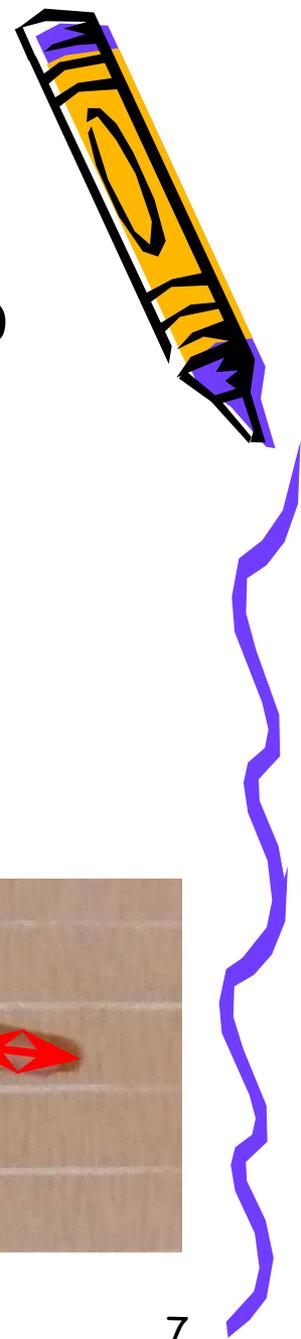


? Про кого говорят
«У него семь пядей во
лбу»?

Об умном, мудром
человеке.



Пядь с кувырком (с кутыркой) –
прибавление к малой пяди длины
двух или трех суставов указательного
пальца



Локоть – расстояние от локтевого сгиба до конца вытянутого среднего пальца

Локоть = 46 - 47 см.

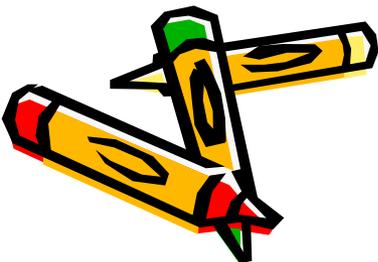
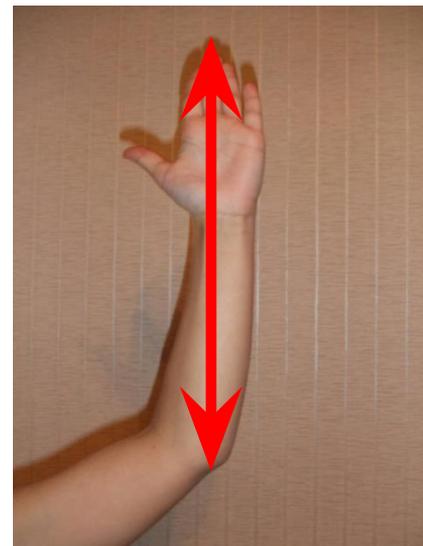
? О каком человеке можно сказать «От горшка два вершка»?

Два вершка – это около девяти сантиметров: $4,45 \cdot 2 = 8,9$ см. Людей такого роста не бывает.

В чем же разгадка?

Дело в том, что при указании роста человека раньше счет велся после двух аршин, то есть после 142,24 сантиметров. Значит, от горшка два вершка – это чуть больше полутора метров:

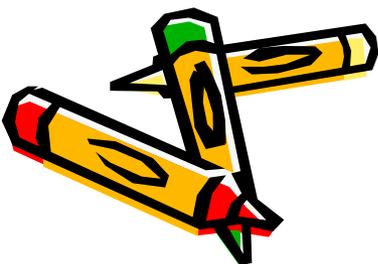
$142,24 + 8,9 = 151,14$ (см) .



Аршин - длина всей вытянутой руки от плечевого сустава до конца фаланги среднего пальца.

В аршине 71 см.

Аршин = 71 см. 12 мм. = 16 вершкам.



Шаг –

одна из древнейших мер длины.

Средняя длина человеческого

шага – **71 см.**

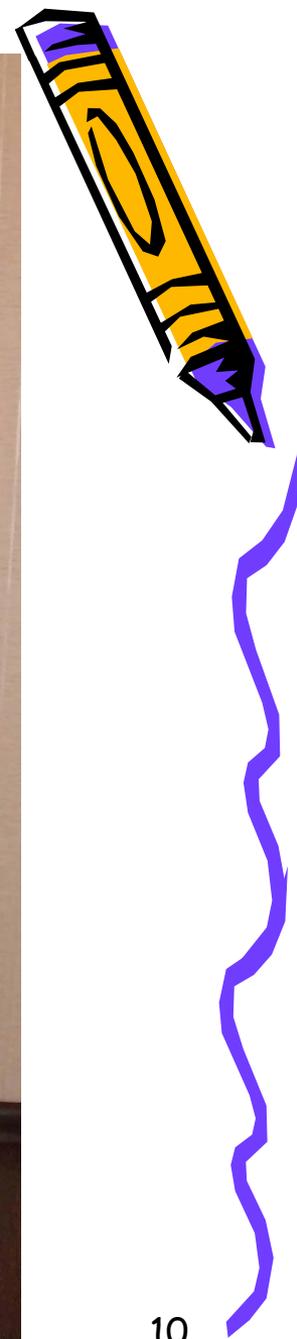
Что мерили шагами?

Шагами отмерялось расстояние, на которое должны были сходиться противники во время дуэли.

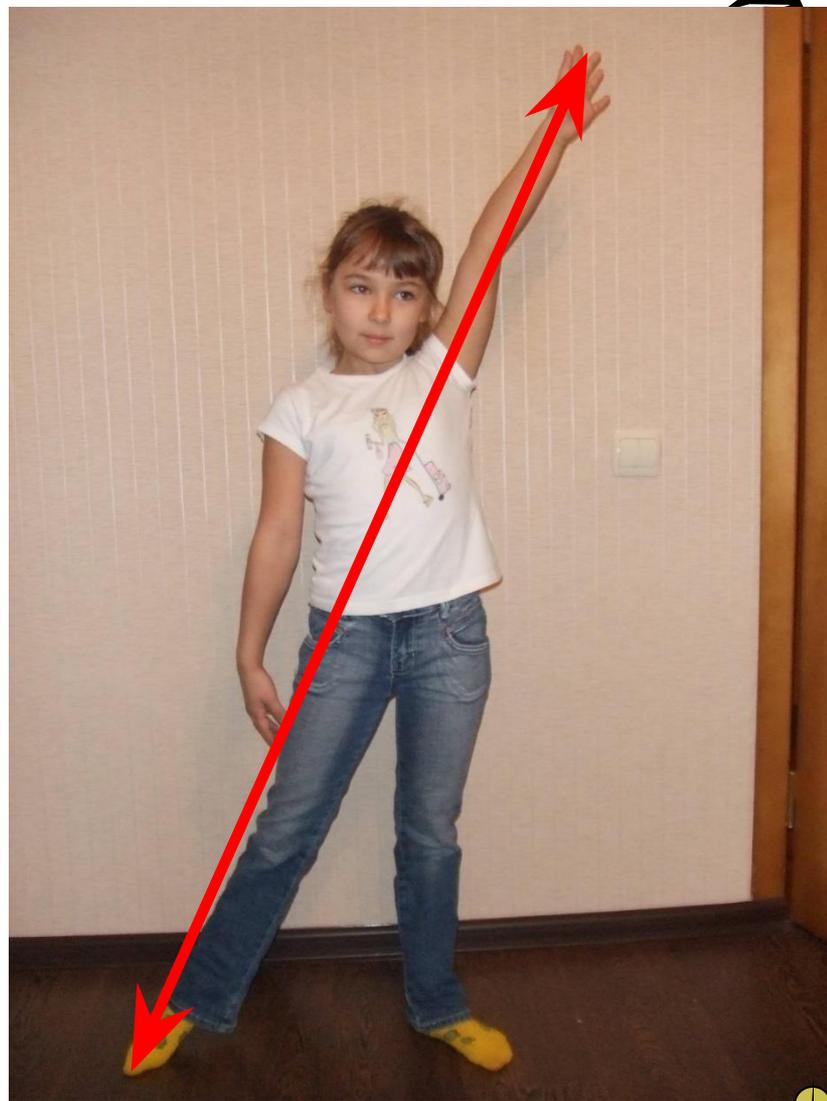
Так, с расстояния в 10 шагов на Черной речке под Петербургом 27 января 1837 г.

кажд из дуэли Дантес стрелял в А.С.

и убил его смертельно.

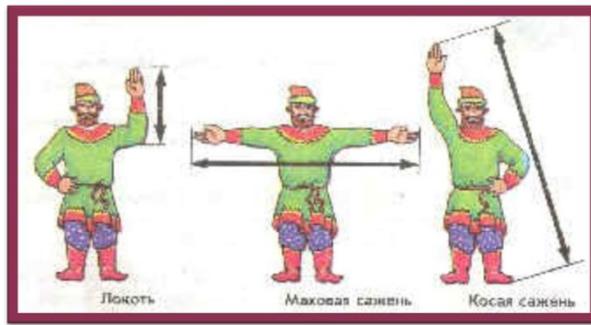


Косая сажень –
расстояние
от подошвы левой ноги
до конца большого
пальца вытянутой
вверх правой руки



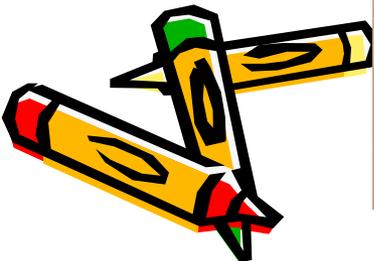
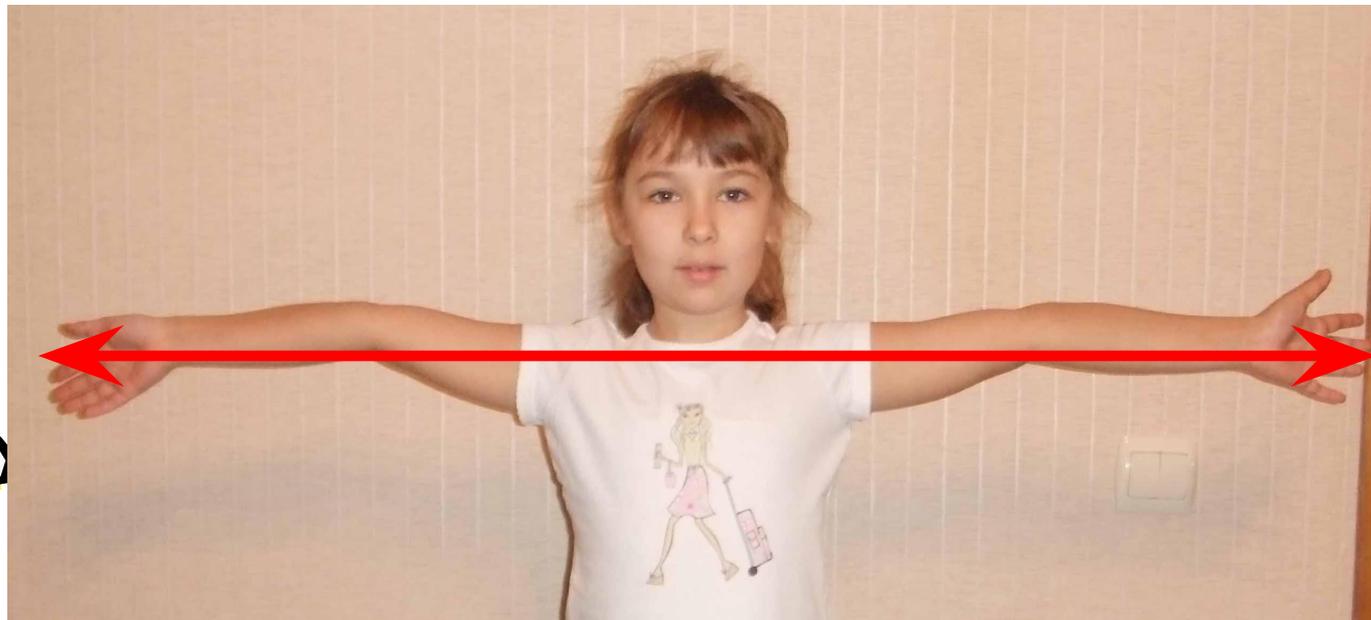
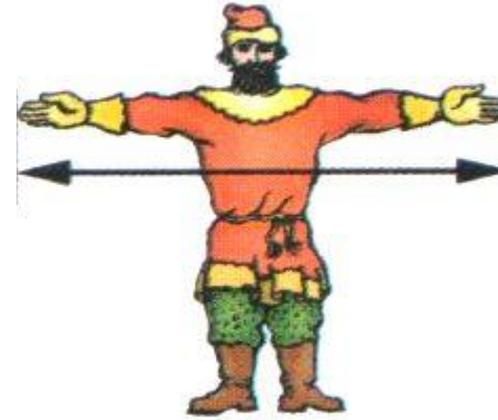
? Про кого говорят «В плечах косая сажень»?

О человеке – богатыре, великане.



Маховая сажень - расстояние между кончиками пальцев раскинутых рук

1 маховая сажень = 151,4 см



Верста – расстояние
в 500 раз больше сажени
1 верста = 1540 м

«Нам с ним - не в версту стать
не ровня (поговорка)»



**Старинные меры длины
можно встретить в
произведениях русских
поэтов и писателей.**

П.П.Ершов

«Конёк Горбунок»

**«Да игрушечку конька
Ростом только в три вершка,
На спине с двумя горбами
Да с аршинными ушами»**

