

Меры измерения длины

Выполнил :
Ученик 6а класса
Дворцов Павел
Руководитель
Капишулина Ирина
Михайловна

Меры измерения



```
graph TD; A[Меры измерения] --> B[Меры длины]; A --> C[Меры площади]; A --> D[Меры объема]; A --> E[Меры веса]; A --> F[Меры времени]; A --> G[Меры углов];
```

Меры длины

Меры
площади

Меры
объема

Меры
веса

Меры
времени

Меры углов

Ярд



Длина стопы

Франции - *пье* (32,48 см)

Италии - *пьеда* (29,76 см)

Испании - *пи* (27,86 см)

Англии - *фут* (30,48 см)



Дюйм

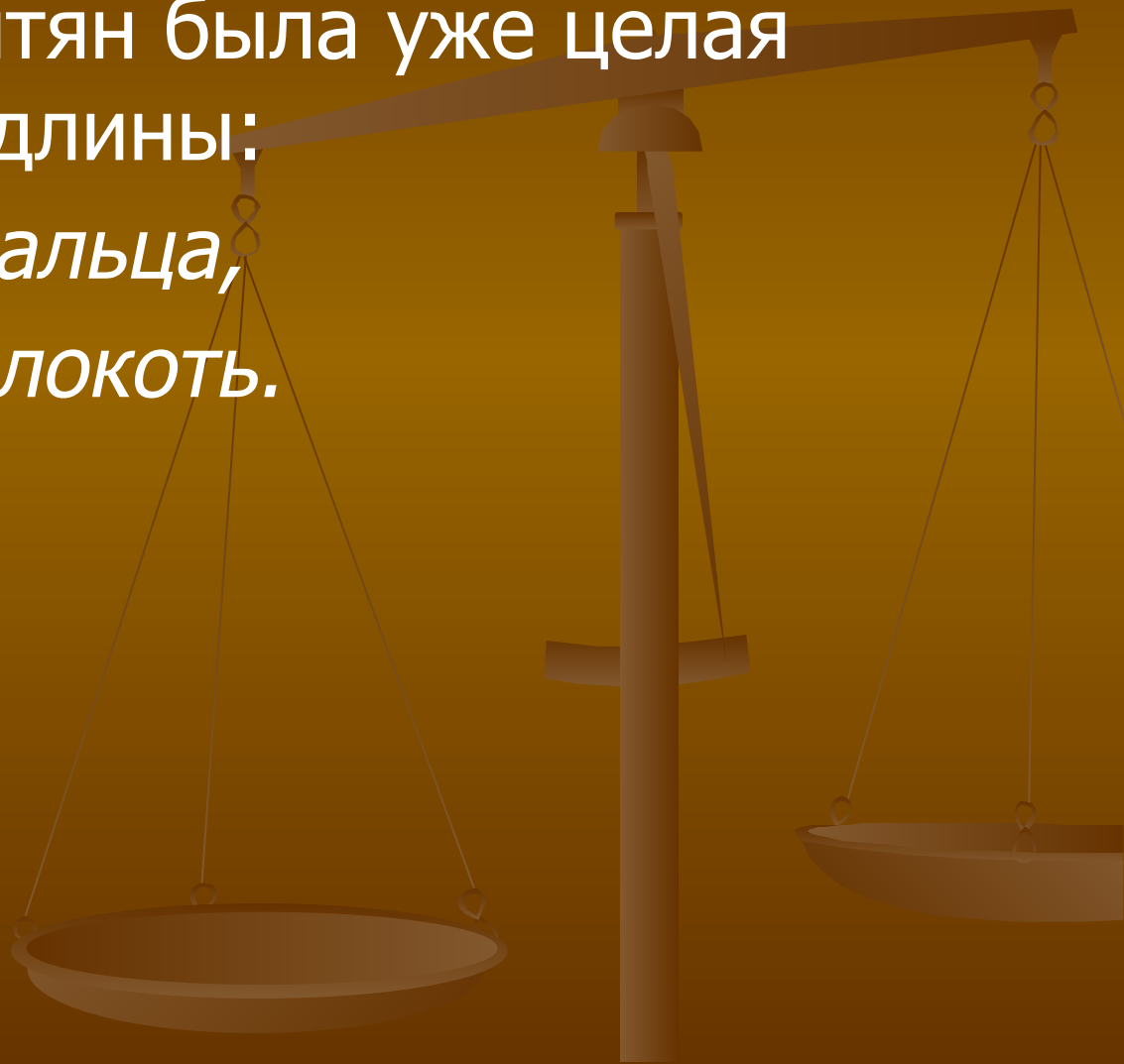
2,54 см



У древних египтян была уже целая
система мер длины:

1 *ладонь* = 4 *пальца*,

6 ладоней = 1 *локоть*.



Рисовая зарисовка



№	Количество зерен	Длина линии	Среднее значение
1	20	115мм	5,75мм
2	20	132мм	6,5мм
3	20	131мм	6,55мм
4	20	127мм	6,35мм
5	20	135мм	6,75мм
6	20	125мм	6,3мм

Пядь



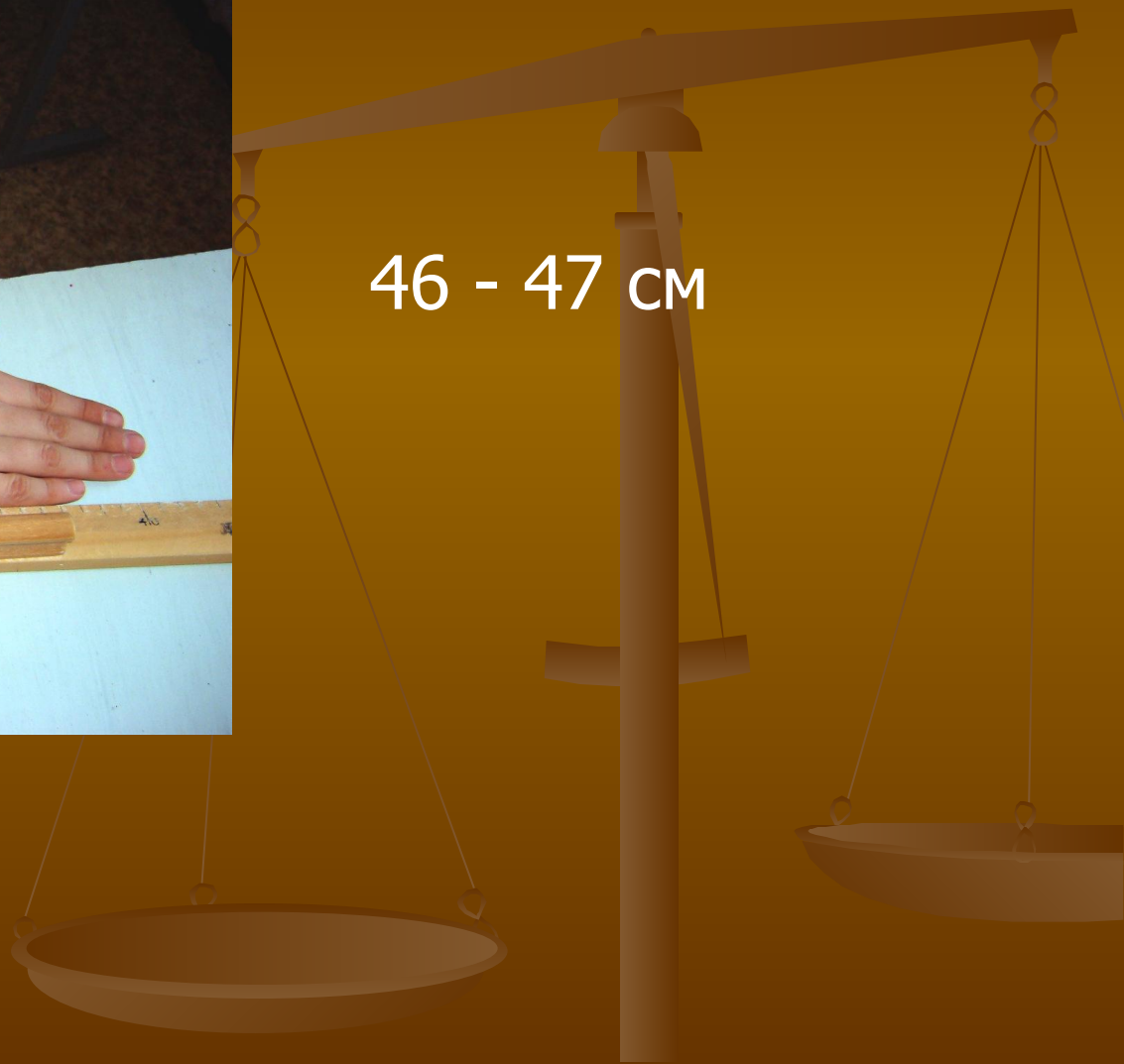
18-19 см



Локоть



46 - 47 см



Сажень



Маховая сажень



Косая сажень

Верста

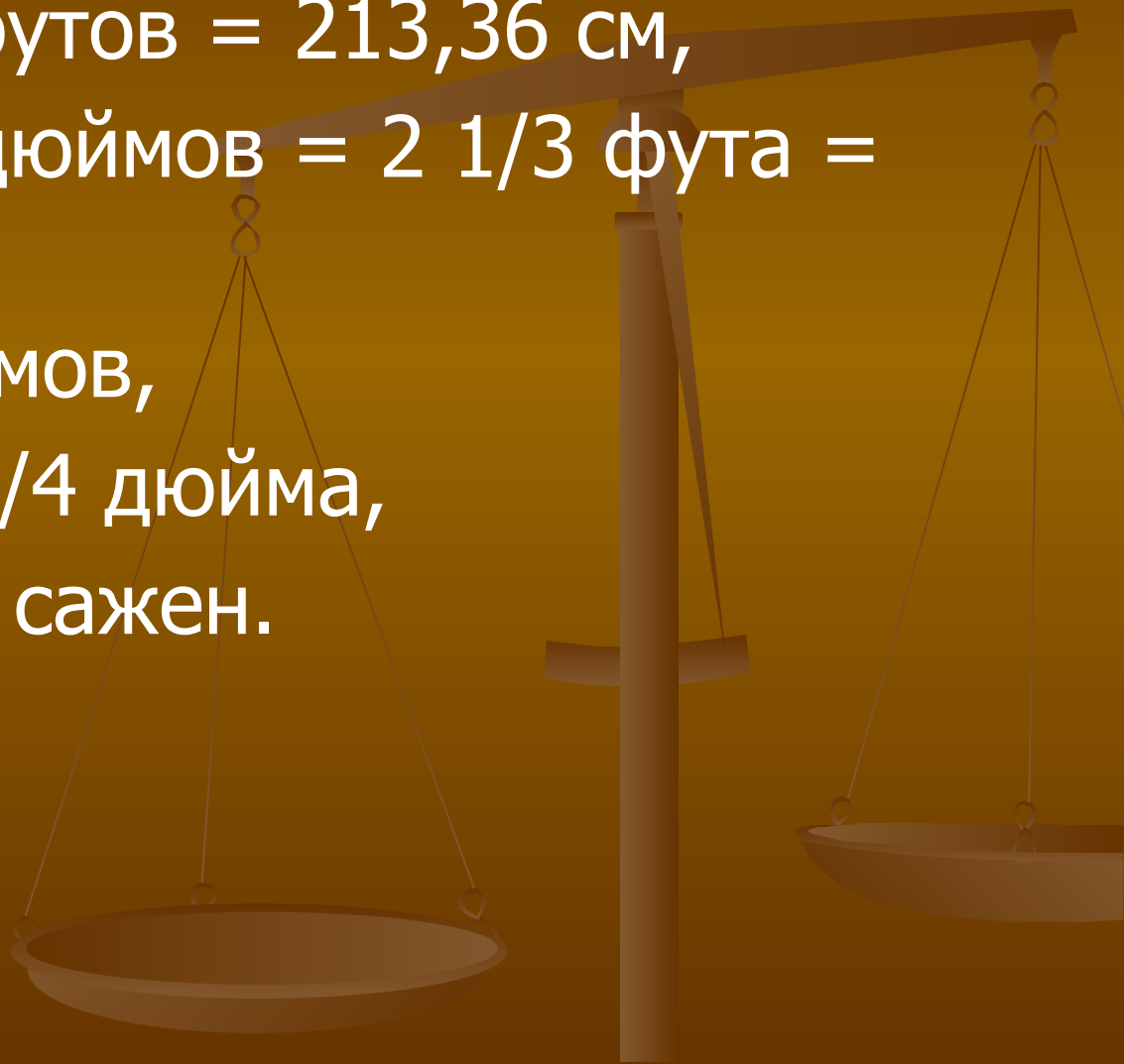
1140м

1 верста = 750 сажень



Старинные русские меры длины

- 1 сажень = 7 футов = 213,36 см,
- 1 аршин = 28 дюймов = $2 \frac{1}{3}$ фута = 71,12 см,
- 1 фут = 12 дюймов,
- 1 вершок = $1 \frac{3}{4}$ дюйма,
- 1 верста = 500 сажен.



1 шаг = 41 см



530 шагов =
= 21730 см =
= 217,3 м =
142,3 сажени = 56,1 дюйма
= 8555,1 дюймов =
= 712,9 футов =
= 4888 вершков =
= 14,352 сажени =
= 0,19 верст



Пословицы и поговорки

- *«За семь верст киселя хлебать»*
- *«В плечах косая сажень»*
- *Что город, то вера, что деревня, то мера*
- *Без весу, без меры нет и веры*
- *Одни лапти без меры плетутся, да на всякую ногу приходится*
- *«От горшка два вершка»*
- *«У него семь пядей во лбу»*
- *Всяк меряет на свой аршин*
- *Аршин на сукно, а кувшин на вино*
- *Семь пядей во лбу*
- *У доброго коня версты недлинные*

