



larab

Фрагмент из мультфильма "38 попугаев"

# В чем ошибка удава?

38П

5М

5м

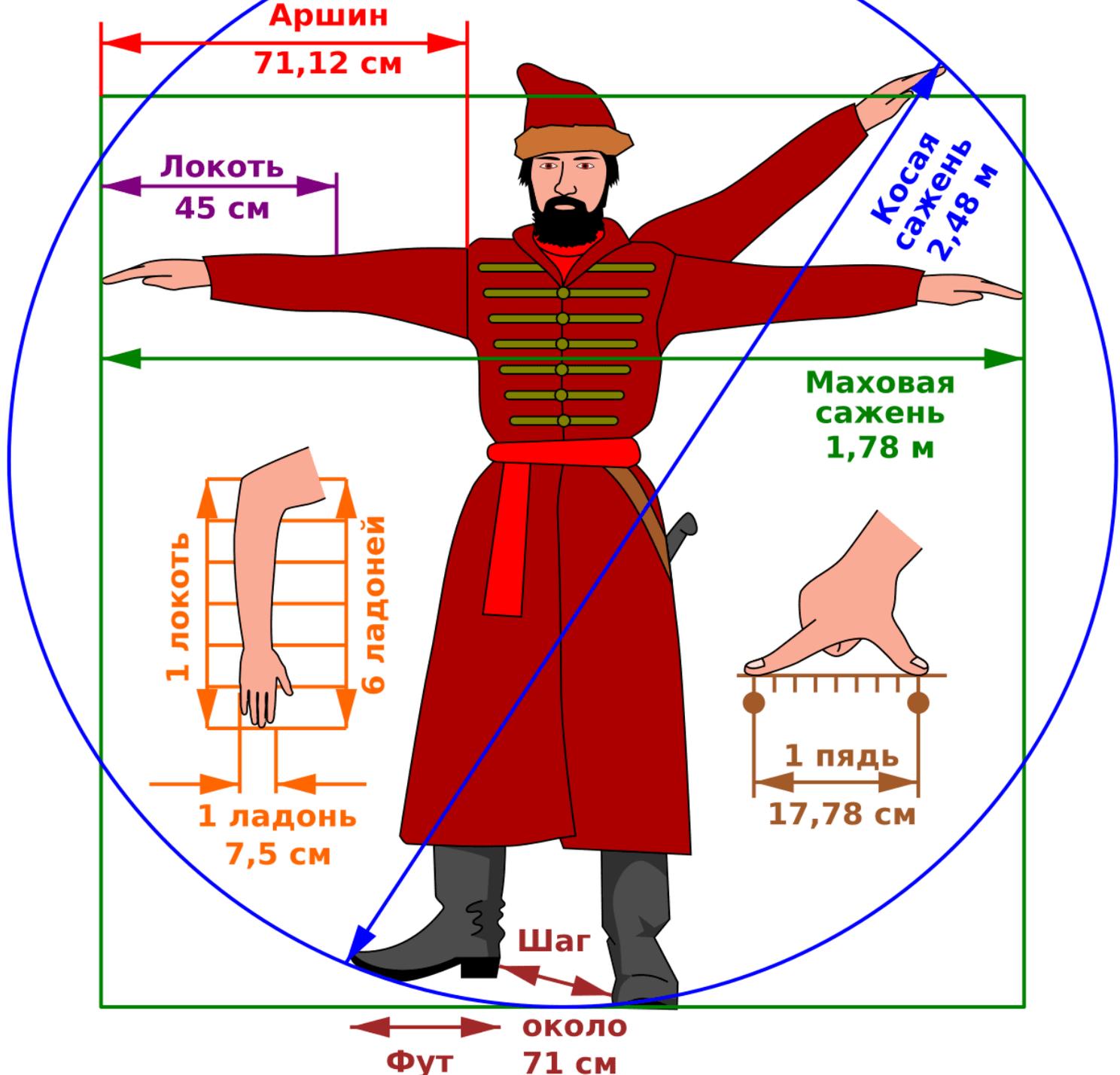
2С

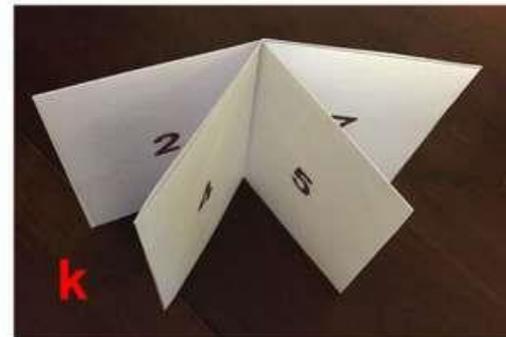
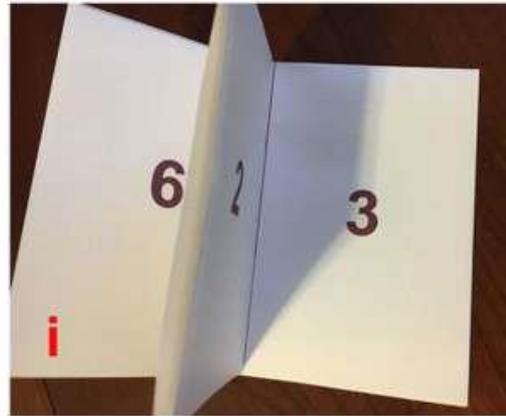
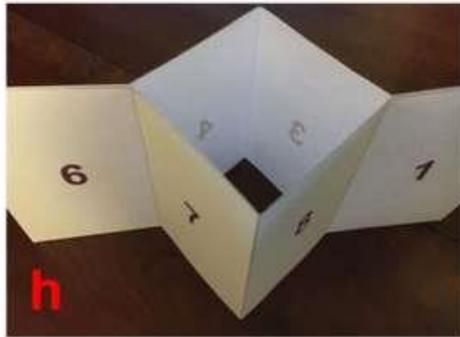
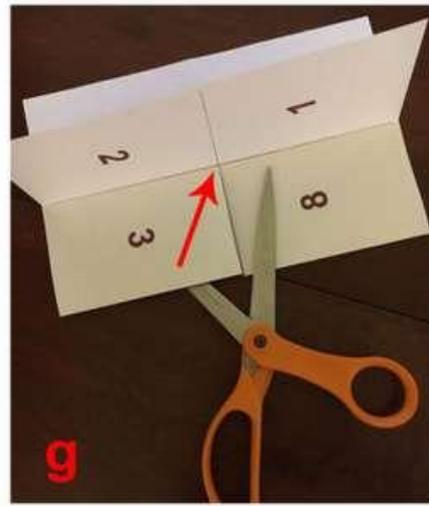
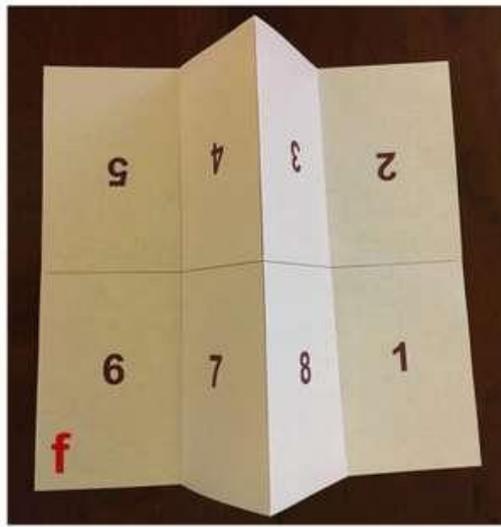
38П

2С

# Меры длины

Князева Надежда Константиновна





# Практическая работа

Измерьте длину все по очереди и запишите в таблицу свои имена и результаты

Мера длины **АРШИН**

ИМЯ	РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЯ

- С развитием науки в XVII веке стали раздаваться призывы к введению «универсальной меры», меры, которая бы основывалась на каком-либо естественном явлении, а не на постановлении властьдержущей персоны, и которая была бы десятичной, что заменило бы множество разнообразных систем счисления, например, распространённую двенадцатеричную, одновременно существовавших в то время.

# Метр

- В 1791 г метр - одна сорокамиллионная часть Парижского меридиана.
- Вновь определённая единица получила наименование «метр подлинный и окончательный»
- Впоследствии выяснилось, что из-за неправильного учёта полюсного сжатия Земли эталон оказался короче на 0,2 мм

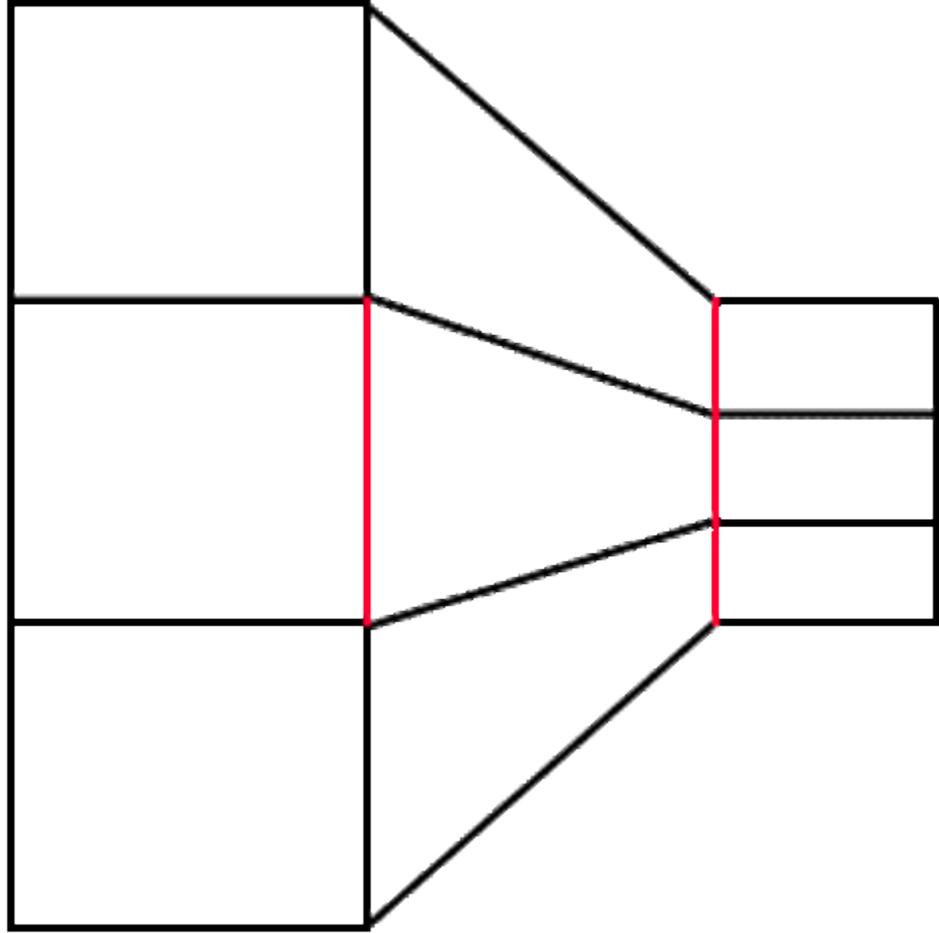
# Архивный метр

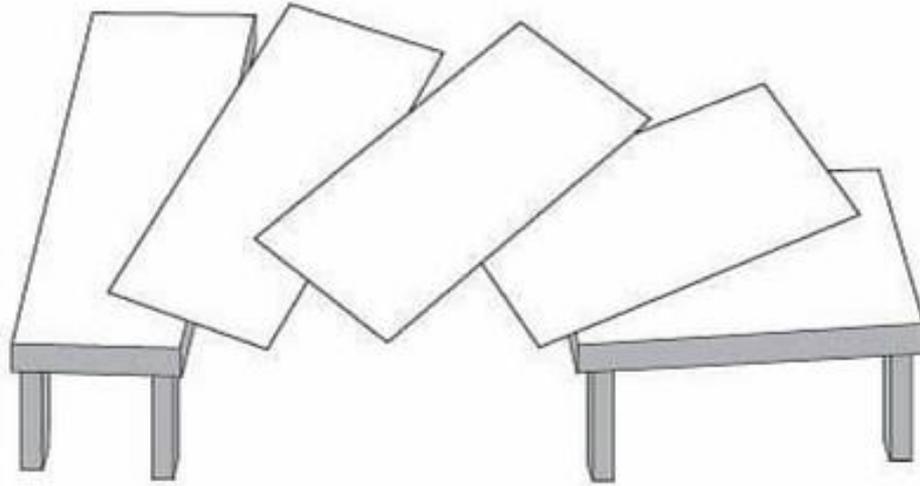
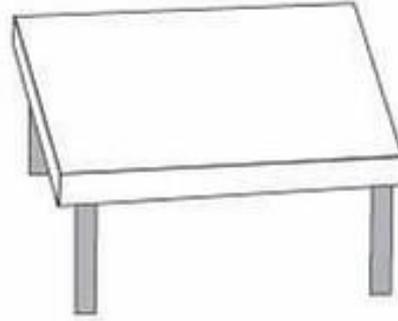
- В 1889 году был изготовлен более точный международный эталон метра. Этот эталон изготовлен из сплава 90 % платины и 10 % иридия и имеет поперечное сечение в виде буквы «X».

Его копии были переданы на хранение в страны, в которых метр был признан в качестве стандартной единицы длины.

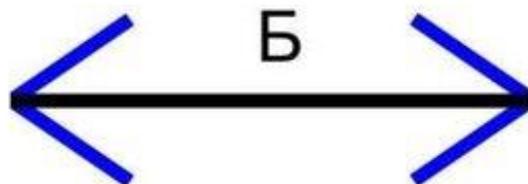


- Согласно действующему определению, метр есть длина пути, проходимого светом в вакууме за интервал времени  $\frac{1}{299\,792\,458}$  секунды





# Иллюзия Мюллера-Лайера



- «Не отдать ни **пяди** земли»
- «Семи **пядей** во лбу»
- «От горшка два **вершка**»
- «Каждый купец на свой **аршин** меряет»
- «**Косая сажень** в плечах»
- «От слова до дела целая **верста**»
- «**Семимильные** шаги»

- «Не отдать ни **пяди** земли» - отстоять всю землю и даже малую её часть
- «Семи **пядей** во лбу» - очень умный человек
- «От горшка два **вершка**» - человек маленького роста
- «Каждый купец на свой **аршин** меряет» - у каждого своя единица измерения
- «**Косая сажень** в плечах» - большой человек
- «От слова до дела целая **верста**» - между словом и делом большое расстояние
- «**Семимильные шаги**» - огромные шаги



**larab**

Фрагмент из мультфильма "Сказка о царе Салтане"

- Да еще рожу конька  
Ростом только в три вершка,  
На спине с двумя горбами  
Да с аршинными ушами...

*Петр Ершов*  
***Конек-горбунок***



**larab**

Фрагмент из мультфильма "Конек-горбунок"