



## "ANCIENT MEASURES IN FICTION"

**Alaudinova Rukhsora Ramazon Kizi**  
Student, Termez State University

Article history:	Abstract:
<b>Received</b> May 22 <sup>th</sup> 2021 <b>Accepted:</b> June 7 <sup>th</sup> 2021 <b>Published:</b> July 10 <sup>th</sup> 2021	Not all the words that I met in the texts were familiar. Most of them are old measurements of length, weight, volume. As it turned out later, understanding these measures causes difficulties for many children. We hardly use them in modern language. Only when reading works of art do we come across these concepts. But, nevertheless, we must know the values of the measures. This is our story. I was interested in this topic, and I decided to seriously engage in the study of units of measurement of length, weight, volume, as well as monetary units, based on the works of different genres. After all, it is not for nothing that the Russian proverb says: "You can't weave a bast shoe without measure."
<b>Keywords:</b> factor, root, reputation, case, determinant.	

У каждого человека найдутся дома линейка и сантиметровая лента. Они нужны для того, чтобы измерять длины. Если мы решим сшить платье, то начнём с того, что измерим обхват груди, талии, наметим нужную длину изделия. Всё это мы будем делать сантиметровой лентой. Есть дома и другие измерительные приборы. Это часы, по которым узнают, когда идти в школу и когда начнётся любимая передача по телевизору. Много измеряющих приборов на щитке автомобиля. Тут и спидометр, по которому водитель узнаёт, с какой скоростью он едет, и приборы, показывающие, сколько бензина в баке, и счётчик пройденных автомобилем километров. Больше всего измеряющих приборов на заводах. Когда рабочий вытачивает деталь, то всё время измеряет её. Ведь если он снимет лишний металл, то деталь пойдёт в брак. Измеряющими приборами полны и современные самолёты. С их помощью пилот верно ведёт машину, правильно взлетает и садится, проверяет не обледенели ли крылья самолёта. Современное сельское хозяйство тоже невозможно без измерений. Агроном должен знать температуру почвы, количество семян, высеянных на том или ином поле, количество и состав внесённых удобрений, площадь каждого поля. Так что измерения – одно из важнейших дел в современной жизни. Но не всегда было так. Когда первобытный человек убивал медведя в неравном поединке, он, конечно, радовался, если тот оказывался достаточно большим. Это обещало сытую жизнь ему и всему племени на долгое время. Он не тащил тушу медведя на весы: в то время никаких весов не было. Не было особой нужды в измерениях, и когда этот человек делал каменный топор: технических условий на такие топоры не существовало и всё определялось размером подходящего камня, который удавалось найти. Всё делалось на глаз,

так, как подсказывало чутьё мастера. Позднее люди стали жить большими группами. Начался обмен товарами, перешедший потом в торговлю, возникли первые государства. Так появилась нужда в измерениях. Царские писцы должны были знать, какова площадь поля у каждого крестьянина. Этим определялось, сколько зерна он должен отдать царю. Когда начали строить корабли, нужно было заранее наметить правильные размеры: иначе корабль затонул бы. Не могли обойтись без измерений древние строители пирамид, дворцов и храмов, до сих пор поражающих нас своей красотой [2]. Оказывается, история измерений уходит в далекое прошлое. Привычные нам граммы, килограммы, метры, километры появились не так уж давно. В далекие исторические времена человеку приходилось постепенно постигать не только искусство счета, но и измерений. Когда наш предок – древний, но уже мыслящий попытался найти для себя пещеру, он вынужден был соразмерить длину, ширину и высоту своего будущего убежища с собственным ростом. А ведь это и есть измерение (Приложение 1). Изготавливая простейшие орудия труда, строя жилища, добывая пищу, возникает необходимость измерять расстояния, а затем площади, емкости, массу, время. У разных народов и даже в разных селениях раньше могли быть свои меры. Это затрудняло общение людей между собой. Чтобы не запутаться, люди всегда выражали одни меры через другие. Вообще, **измерить, значит узнать, сколько раз одна величина (мера) укладывается в другой.** Поэтому с героями мультфильма «38 попугаев» мы согласны: измерять можно и в мартышках и в попугаях и в слонах. Вот только в наших лесах таких животных нет, значит, нам эти меры не подойдут. Наверное, поэтому в древности, мерой длины всегда был человек: насколько он протянет



руку, сколько сможет поднять на плечи и т.д. В старину почти все меры измерений были связаны с размерами разных частей тела человека (ведь он всегда носит их с собой и может пользоваться ими в любых условиях) или предметов, часто им используемых [7]. **Шаг** – расстояние между пятками и носками шагающего человека. Средняя длина шага равна 71 см. **Шаг** – одна из древнейших мер длины, дошедшая до нашего времени. В России в «*шагах*» определяли длину сторон земельных участков, расстояния между населенными пунктами. **Шаг**, как мера длины используется и в настоящее время. Существует специальный прибор – шагомер, который автоматически отсчитывает число пройденных шагов. **Шагами** отмеряли расстояние, на которое должны были сходиться противники во время дуэли. Кстати, мой папа занимался строительством дома. И предварительно, чтобы примерно рассчитать расход материала, он мерил длину объекта шагами. Небольшую длину папа измерял своими ступнями. У него 45 размер ноги. Соответственно он умножает количество ступней на 45 см и получает длину. А уже потом, когда приступает к работе, он все точно отмеряет рулеткой (Приложение 2).

**Фут** – мера длины, которой пользуются уже тысячи лет. Произошла она от английского слова foot – «ступня», то есть **фут** – это длина ступни человека. В разных странах существуют разные футы – от 28 до 33 см. Такой же величины был и русский **фут** (Приложение 2).

**Миля** – русская мера длины (от латинского слова миля – тысяча шагов). Использовалась как единица для измерения больших расстояний, равна 7 верстам или 7 468 км. Когда-то были специальные ходоки, которые помогали составлять карты: они отмеряли расстояние, считая шаги. Тысяча двойных шагов называлась **милей**.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. А.И. Молотков. Фразеологический словарь русского языка. М.: «Русский язык», 1986 г. 543 стр.
2. В. И. Даль. Толковый словарь русского языка. М.: Астрель, 2001
3. Е.А. Быстрова. Учебный фразеологический словарь русского языка. М.: «АСТ-ЛТД», 1997 г. 304 стр.
4. И. Делман. Меры и метрическая система. М.: Просвещение, 1953

5. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка. М. Азбуковник, 1997 г.
6. Краткий энциклопедический справочник по математике. – М., 2003
7. Пословицы. Поговорки. Загадки. – М. Современник, 1986