**Линия** — ширина пшеничного зерна, при­мерно 2,54 мм. Эта мера использовалась для измерения диаметра горловины в стеклян­ной части керосиновой лампы. Этой едини­цей обозначают и калибр, т.е. диаметр канала в стволе огнестрельного оружия. Наибольший диаметр пули, снаряда тоже выражается в линиях или в миллиметрах. Отсюда название "трехлинейная винтовка" для винтовки калибра 7,62 мм (2,54x3 = 7,62). Эта винтовка системы Мосина с конца XIX в. была на вооружении русской армии. После некоторой модернизации она исполь­зовалась и в Советской Армии (наряду с автоматическим оружием) во время Вели­кой Отечественной войны.

**Десятина** — мера земельной площади. Введена в обиход с XVI в. (В старину десятую часть доходов отдавали церкви.) В России существовали различные виды деся­тины: **казенная** 80x30 = 2400 (кв. саже­ней) или 60x40 = 2400 (кв. саженей), **круглая** 60 х 60 = 3600 (кв. саженей), **со­тенная** 100 х 100= 10000 (кв. саженей).

**Золотник** — около 4,3 г. В X в. во времена киевского князя Владимира Свято­славича существовала монета, которую называли "златник". С конца XVI в. золот­ник служит единицей массы драгоценных металлов и камней. До 1927 г. в России была принята золотниковая система опре­деления содержания драгоценных металлов (золота, серебра, платины) в сплаве, так называемая проба. Например, вещь 84-й пробы, изготовленная из серебра, содержит 84 золотника, или 84 х 4,3 = 361,2 (г) чис­того серебра в фунте сплава. В настоящее время проба выражается в метрической системе.

**Миля** — 7 верст, или 7,468 км. Название происходит от латинского слова "милия", т.е. тысяча (шагов). Использовалась для измерения больших расстояний.

**Фунт** — от немецкого слова "пфунд" или от латинского "пондус", что означает вес, тяжесть, гиря; равен 409,5 г.

**Пуд** — мера массы, равная 40 фунтам, примерно 16 кг.

**Гран** — от латинского "гранум", т.е. зерно, крупинка, составляет 62,209 мг. Мера массы для лекарств и драгоценных камней. В обиходе слово "гран" употребляется для обозначения ничтожно малой величины.

**Карат** — единица массы для драгоценных камней, а также золота в ювелирном деле. Родоначальниками нынешнего карата, кото­рым пользуются ювелиры всех стран, были спелые засушенные зерна циратония — бо­бового растения влажных субтропиков. Арабы называли эти зерна киратами. Они сохра­няют постоянную массу на долгие годы. С начала XX в. установлен метрический карат, масса которого 0,2 г.

**Дюжина**—12 штук. Некоторые однород­ные товары (столовые ножи, вилки, перья, ручки, карандаши и т.д.) продавались дюжинами. С тех пор словом "дюжина" обозначают собрание неприметных, малозна­чительных личностей, похожих друг на друга. Наоборот, о необыкновенном, выдающемся человеке часто говорят "недюжинный"

**Перст** — старинное название пальца, при­чем сначала так называли именно указа­тельный палец, его ширина около 2 см. Отсюда происходит анатомический термин "двенадцатиперстная кишка". Длина этого органа 24—25 см.

**Аршин** — одна из главных русских мер длины, использовалась с XVI в. Название происходит от персидского слова арш — локоть. Это длина всей вытянутой руки от плечевого сустава до концевой фаланги среднего пальца. В аршине 71 см. Но в разных губерниях России были свои еди­ницы измерения длины, поэтому купцы, продавая свой товар, как правило, мерили его своим аршином, обманывая при этом покупателей. Чтобы исключить путаницу, был введен казенный аршин, т.е. эталон аршина, представлявший собой деревянную линейку, на концах которой клепались металлические наконечники с государствен­ным клеймом.

**Шаг** — средняя длина человеческого шага, 71 см. Одна из древнейших мер длины. Сохранились сведения об использовании шага для определения расстояния между города­ми в Древней Греции, Древнем Риме, Египте, Персии. Шаг как мера длины используется и в настоящее время. Существует даже специальный прибор шагомер, похожий на карманные часы, который автоматически отсчитывает число пройденных человеком шагов.

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. на дуэли Дантес стрелял в А.С. Пушкина и ранил его смертельно. В 1841 г. 15 июля недалеко от Пятигорска Мартынов произвел свой роковой выстрел с расстоя­ния 15 шагов и убил М.Ю. Лермонтова.

**Верста** — от слова "вертеть". Первоначаль­но расстояние от одного поворота плуга до другого во время пахоты, 1067 м. До XVIII в. на Руси существовала и **межевая верста** в 1000 саженей, или 2,13 км, для опреде­ления расстояния между населенными пунк­тами и для межевания (межа — граница земельных владений в виде узкой полосы).

При Петре Первом была введена верста длиной в 500 саженей. На таком расстоянии друг от друга вдоль наиболее важных дорог ставили столбы, окрашенные в три цвета. Отсюда название "столбовая дорога" для хорошо известного, наезженного пути. В начале XIX в. вдоль основных дорог госу­дарства Российского появились черно-белые полосатые столбы, на которых отмечались расстояния в верстах. (У Пушкина: "Только версты полосаты попадаются одне".)

**Локоть** — древнейшая мера длины, кото­рой пользовались многие народы мира. Это расстояние от конца вытянутого среднего пальца или сжатого кулака до локтевого сгиба. Оно колебалось от 38 до 46 см. Как мера длины на Руси встречается с XI в.

**Вершок** — ширина двух пальцев руки, указательного и среднего, около 4,4 см.

**Пядь, пядень** (или четверть) — одна из самых старинных мер длины. Название происходит от древнерусского слова "пясть", т.е. кулак или кисть руки. Различают **пядь малую** — расстояние между концами вытя­нутых большого и указательного пальцев, что составляет около 18 см, и **пядь великую** — расстояние от конца вытянуто­го мизинца до конца большого пальца, 22— 23 см.

**Сажень** — встречается с XI в. Название от слова "сягать", т.е. доставать до чего-либо. Отсюда слово "недосягаемый" — о месте, куда невозможно добраться, о чело­веке, достоинства которого невозможно по­вторить. Различали два вида сажени: махо­вая и косая. **Маховая сажень** — расстоя­ние между концами пальцев распростертых рук, это 3 аршина, или 213 см. **Косая сажень** — расстояние от первого пальца левой стопы до концевой фаланги среднего пальца поднятой вверх правой руки, т.е. около 248 см.