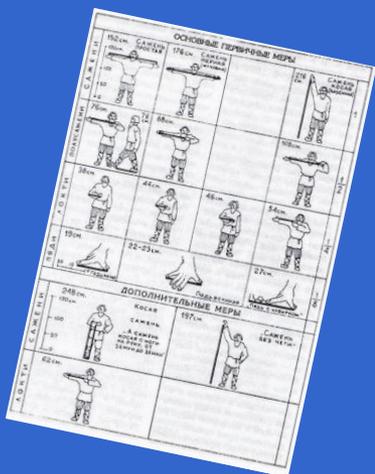


Старинные русские меры длины, веса, объёма

- С древности, мерой длины и веса всегда был человек: на сколько он протянет руку, сколько сможет поднять на плечи и т. д.
- Система древнерусских мер длины включала в себя следующие основные меры: версту, сажень, аршин, локоть, пядь и вершок.



- **АРШИН** - старинная русская мера длины, равная, в современном исчислении 0,7112м. Аршином, так же, называли мерную линейку, на которую, обычно, наносили деления в вершках.



ШАГ - средняя длина человеческого шага = 71 см. Одна из древнейших мер длины.

ПЯДЬ (пядница) - древняя русская мера длины. МАЛАЯ ПЯДЬ (говорили - "пядь"; с 17-го века она называлась - "четверть" <аршина>) - расстояние между концами расставленных большого и указательного (или среднего) пальцев = 17,78 см.

САЖЕНЬ - одна из наиболее распространенных на Руси мер длины. Различных по назначению (и, соответственно, величине) сажений было больше десяти.



ВЕРСТА - старорусская путевая мера (её раннее название - "поприще").

ЛОКОТЬ равнялся длине руки от пальцев до локтя (по другим данным - "расстояние по прямой от локтевого сгиба до конца вытянутого среднего пальца руки"). Величина этой древнейшей меры длины, по разным источникам, составляла от 38 до 47 см. С 16-го века постепенно вытесняется аршином и в 19 веке почти не употребляется.

- Старые наши иконописцы величину икон измеряли пядями: «девять икон — семи пядей (в $1 \frac{3}{4}$ аршина). Пречистая Тихвинская на золоте — пядница (4 вершка). Икона Георгие Великий деяньи тетырѣх пядей (в 1 аршин)»

Для мелких мер длины базовой величиной была, применяемая испокон на Руси мера - "пядь" (с 17-го века - длину равную пяди называли уже иначе – "четверть аршина", "четверть", "четь"), из которой глазомерно, легко можно было получить меньшие доли – два вершка ($\frac{1}{2}$ пяди) или вершок ($\frac{1}{4}$ пяди).

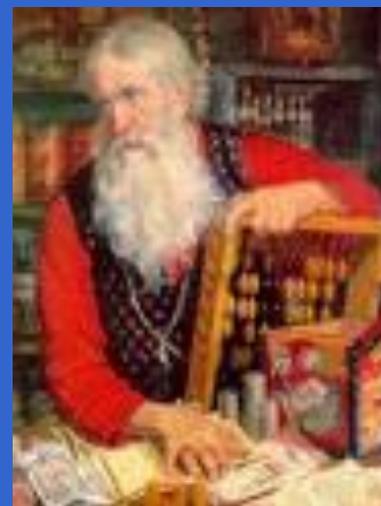
- Основная русская дометрическая мера объема жидкостей – **ведро** = 1/40 бочки = 10 кружек = 30 фунтов воды = 20 водочных бутылок (0,6) = 16 винных бутылок (0,75) = 100 чарок = 200 шкаликов = 12 литров (15 л - по другим источникам, редко) В. – железная, деревянная или кожаная посуда, преимущественно цилиндрической формы, с ушками или дужкой для ношения. В обиходе, два ведра на коромысле должны быть в "подъём женщине". Деление на более мелкие меры проводилось по двоичному принципу: ведро делили на 2 полуведра или на 4 четверти ведра или на 8 полчетвертей, а также на кружки и чарки. Древнейшая "международная" мера объёма - «горсть».
- **Бочка**, как мера жидкостей применялась в основном в процессе торговли с иностранцами, которым запрещалось вести розничную торговлю вином на малые меры. Равнялась 40 ведрам (492 л)



- **БЕРКОВЕЦ** - эта большая мера веса, употреблялась в оптовой торговле преимущественно для взвешивания воска, меда и т.д. Берковец - от названия острова Бьерк. Так на Руси называлась мера веса в 10 пудов, как раз стандартная бочка с воском, которую один человек мог закатить на купеческую ладью, плывущую на этот самый остров. (163,8 кг). Известно упоминание берковца в XII веке в уставной грамоте князя Всеволода Гавриила Мстиславича новгородскому купечеству.
- **ЗОЛОТНИК** равнялся 1/96 фунта, в современном исчислении 4,26 г. Про него говорили: "мал золотник да дорог". Это слово, первоначально обозначало золотую монету.
- **ФУНТ** (от латинского слова 'pondus' - вес, гиря) равнялся 32 лотам, 96 золотникам, 1/40 пуда, в современном исчислении 409,50 г. Используется в сочетаниях: "не фунт изюма", "узнать почём фунт лиха". Русский фунт был принят при Алексее Михайловиче.

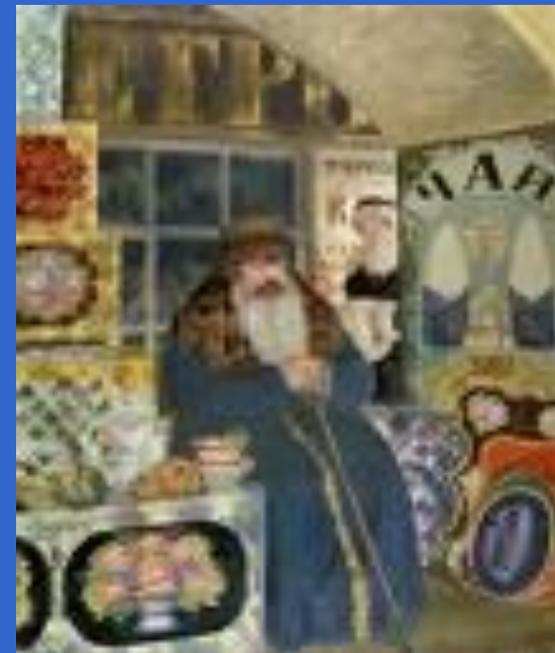
Старинные русские денежные единицы.

- 2 полтинам = 1 рубль
- Полтина = 50 копейкам
- Пятиалтынный = 15 копейкам
- Алтын = 3 копейкам
- Гривенник = 10 копейкам
- 2 деньги = 1 копейка
- Грош = $\frac{1}{2}$ копейки
- Полушка = $\frac{1}{4}$ копейки



Старинные русские меры веса.

- Ласт = 72 пудам = 1,2т
- Кадь = 14 пудам = 230 кг
- Берковец = 10 пудам = 1,64ц
- Пуд = 40 фунтам = 16 кг
- Фунт = 454 г
- Безмен = 96 золотникам = 409,5г
- Золотник = 4,3 г

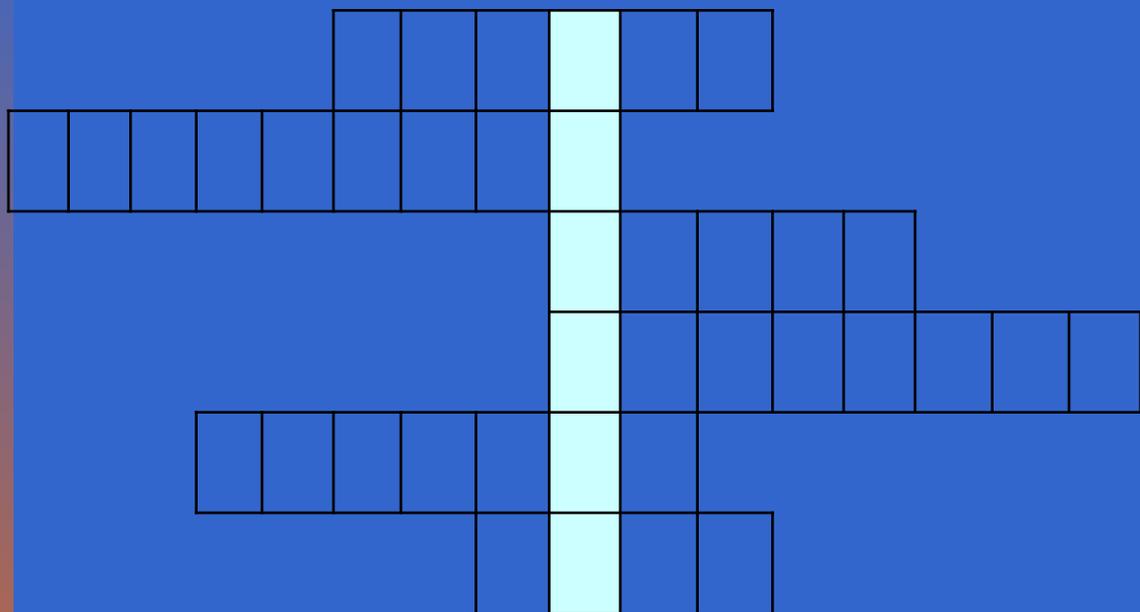


Старинные русские меры длины.

- Миля = 1600м
- Верста = 500 саженьям = 1,07км
- Сажень = 3 аршинам = 2,13 м
- Аршин = 16 вершкам = 71 см



Заполни кроссворд



1. Старинная русская мера длины, равная 1,07 км
2. Старинная русская денежная единица, равная 10 копейкам.
3. Старинная русская мера длины, равная 16 вершкам.

4. Старинная русская единица веса, равная 4,3г.
5. Старинная русская денежная единица, равная 1/4 копейкам.
6. Старинная русская мера длины, равная 1600м.

Пословицы и поговорки.

- Аршин да кафтан, да два на заплатки.

За семь верст комара искали ,а комар на носу.

На аршин бороды, да ума на пядь.

Ни пяди не уступлю.

Охотник за семь верст ходит киселя хлебать.

Ты от правды (от службы) на пядень, а она от тебя – на сажень.

Тянись верстой , да не будь простой.

Не худо что булка с полпуда.

Свой золотник чужого пуда дороже.

У него в голове ни ползолотника мозга (ума).

Худое валит пудами, а хорошее золотниками.