**Тема: Старинные русские меры длины и объема**



Указом *Николая I* в 1835 г. были легализованы следующие системы мер:

* Для сыпучих тел:
  + Четверть = 2 получетвертям = 8 четверикам = 64 гарнцам
* Для жидкостей:
  + Ведро = 2 полуведрам = 10 кружкам (штофам) = 20 полукружкам
  + Четверик был определен как объем перегнанной воды весом 24 фунта или равный 1601,22 кубического дюйма;
  + Ведро – объем, вмещающий 30 фунтов перегнанной воды

(750,57 кубического дюйма).



При *Николае II* в 1899 г. на основе Положения о мерах и весах система мер объема жидкостей имела следующий вид:

* 1 ведро = 10 штофам (кружкам) = 16 винным бутылкам = 20 пивным бутылкам = 100 чаркам = 200 шкаликам
* Было предусмотрено изготовление, поверка и клеймение следующих мер:
  + пол-ведра,
  + четверть ведра,
  + 1/32 ведра,

1/40 ведра.

**Реши задачи:**

Задача №1 «Кадь пития»

Один человек выпьет кадь пития в 14 дней, а со женою выпьет ту же кадь в 10 дней, и ведательно есть, в колико дней жена его особо выпьет ту же кадь?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Задача №2 «Жаркий день»

В жаркий день 6 косцов выпили бочонок кваса за 8 часов. Нужно узнать, сколько косцов за 3 часа выпьют такой же бочонок кваса? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Задача №3 «Мельница»

В некоей единой мельнице были трои жерновы, и едины жерновы в сутки могут смолоти 60 четвертей, а другие в толикое же время могут смолоти 54 четверти, третьи же в толикое же время могут смолоти 48 четвертей, и некий человек даде жита 81 четверть, желал в скорости оно смолоти, и насыпа на все три жерновы, и ведательно есть, в колико часов оно жито смолотися и колико на всякие жерновы достоит мельнику насыпати?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

