## Задача 1 (XIII Олимпиада, I тур).

Автор - А.А. Зализняк

Один студент читал древнерусскую рукопись и заметил, что в этой рукописи вместо буквы o в некоторых случаях почему-то стоит буква  $\omega$  («омега»). Студент выписал из рукописи ряд слов. Вот эти выписки:

великому, взято, в $\omega$ инств $\omega$ , горожане, добр $\omega$ , зл $\omega$ , людск $\omega$ е, масло, мн $\omega$ гими, монастырское, начинаем $\omega$ му, писан $\omega$ , погребен $\omega$ , под $\omega$ бал $\omega$ , полезно, правил $\omega$ , пьянство, самолюбивое, свидетельствуем $\omega$ е, сугубо, умн $\omega$ женн $\omega$ е.

Подумав немного над этими выписками, студент воскликнул: «А! Кажется, я догадался, в чем дело с этими  $\mathbf{o}$  и  $\mathbf{0}$ : здесь действует правило  $\mathbf{x}$ ! Но если это действительно так, то одно слово, а именно  $\mathbf{y}$ , в отношении  $\mathbf{z}$  в ту старинную эпоху было не таким, как в нынешнем языке.»

**Задание.** Определите, что зашифровано буквами  ${\bf x}$ ,  ${\bf y}$  и  ${\bf z}$  в речи студента.

## Задача 2 (XV Олимпиада, I тур).

Автор - В.И. Беликов

Даны фразы на языке ниуэ [один из полинезийских языков, на котором говорят около 8 тыс. человек, живущих на о-ве ниуэ в новой Зеландии.] И ИХ Переводы на русский язык:

То lele е manu.
 Киа fano е tama.
 Киа koukou a koe.
 Птица полетит.
 Мальчик идет.
 Ты купаешься.

4. Kua fano a ia. - Он идет.

5. Ne kitia he tama a Sione. - Мальчик видел Джона.

6. Kua kitia e koe a Pule.
7. To kitia e Sione a ia.
2. Джон увидит его.
8. Ne liti e ia e kulï.
9. Kua kai ne kulï e manu.
3адание. Переведите на язык ниуэ:

- 1. Джон купался. 4. Птица увидит мальчика.
- 2. Ты съешь собаку. 5. Собака летит.
- 3. Пуле бросает тебя.

## Задача 3 (XVII Олимпиада, II тур).

Автор - А.А. Кибрик

Для изучения языка с практической или научной целью необходимо иметь точные сведения о том, как изменяются слова по падежам, числам и т.д. Эти сведения можно представить в виде специальных помет, отсылающих к соответствующим образцам склонения и спряжения. Существует особый тип словарей, в которых собрана информация такого рода - грамматические словари.

Ниже приводятся некоторые русские существительные в том виде, как они представлены в Грамматическом словаре русского языка:

в'едьма жо 1 а похвал'а ж 1 b дождь м 2 b п'уля ж 2 a кар'ась мо 2 b таб'ун м 1 b н'яня жо 2 а черта ж 1 b оде'яло с 1 а шеф мо 1 а ол'ень мо 2 a

**Задание**. Установите, что означает каждая из указанных помет, и определите, какие пометы имеют в Грамматическом словаре следующие слова: блин, вещество, вождь, карта, княгиня, миля, множество, панцирь, слон, ярус.

## Задача 4 (XVIII Олимпиада, II тур).

Автор - Я.Г. Тестелец

Даны местоимения на старославянском языке и их переводы на русский язык:  $\kappa$ ъде - "где",  $\tau$ ъгда - "тогда",  $\tau$ ако - "так".

Дано также еще восемь местоимений на старославянском языке: къгда, онамо, овъгда, онъде, камо, овъде, како, овамо

Известно, что три из них переводятся как: "здесь", "туда (далеко)", "сейчас".

**Задание.** Определите, каким именно местоимениям соответствуют три приведенных выше перевода, а также установите переводы остальных старославянских слов.