

## Задача 1

Изменения окончаний при переходе в партитив мн. числа:

1) Существительные в И.П. ед. ч могут иметь окончания -а, -е, -і, -о

2) Существительные в Ч.П мн.ч могут иметь окончания -іа, -еја, -оја

3) Изменения окончаний

-е → -еја всегда

-о → -оја всегда

-і → -еја или -іа

-а → -оја или -іа

4) -і → -іа в НЕзаимствованных *двухсложных* словах

-і → -еја в остальных случаях

5) -а → -іа в *двухсложных* словах, где в корне присутствует огубленный гласный (у, о, уо)

-а → -оја в остальных случаях

*Задание 1.*

blogi – **blogeja**

ovi – **ovia**

pallo – **palloja**

pitsa – **pitsoja**

pulla – **pullia**

pullo – **pulloja**

putki – **putkia**

rata – **ratoja**

taksi - **takseja**

**kerto/kerta** – kertoja

**kola** – kolia

**lukko** – lukkoja

**nukke** – nukkeja

**talvi** – talvia

*Задание 2.*

[uo] - точно дифтонг, т.к. иначе слова **ruoja** и **vuosi** были бы трёхсложными, а следовательно имели бы другие окончания в партитиве.

## Задача 2

Слова в задаче - имена собственные (страны и языки), адаптированные к ограниченной фонетике языка токи пона. Адаптация для слова, обозначающего страну или язык, происходит от *самоназвания* этой страны или названия соответствующего языка.

**ma** – страна; **toki** – язык.

### Задание 1

<b>ma Lawi</b>	Латвия
<b>ma Losi</b>	Россия
<b>ma Lowenki</b>	Словакия
<b>ma Lowensina</b>	Словения
<b>ma Lusepu</b>	Люксембург
<b>ma Mesiko</b>	Мексика
<b>ma Motowa</b>	Молдова
<b>ma Potuke</b>	Португалия
<b>ma Sumi</b>	Финляндия
<b>toki Epelanto</b>	эсперанто
<b>toki Losi</b>	русский язык
<b>toki Netelan</b>	нидерландский язык
<b>toki Pelalusi</b>	белорусский язык

### Задание 2а

<b>ma tomo Paki i ma tomo lawa pi ma Kanse.</b>	Париж – столица Франции.
<b>toki Inli i toki lawa pi ma Juke.</b>	Английский – основной язык в Соединенном Королевстве.

### Задание 2б

**lawa** - главный (зачёт - любые слова, схожие по смыслу, не противоречащие тому, что «**lawa**+город» = «столица», «**lawa**+язык» = «основной язык»)

### Задание 2в

Так как Париж (Paris) и Франция (France) содержат "r" на французском, то на основе остального материала можно было бы ожидать "**Pali**" и "**Lance**" в токи пона, т.к. во всех остальных словах в задаче "r" переходит в "l", однако в словах "**Paki**" и "**Kanse**" присутствует звук "k". Дело в том, что "k" действительно ближе к французскому увулярному ("картавому") "r", чем "l".

### *Задание 3*

Некоторые систематические изменения при адаптации слов к фонетике языка токи пона:

1. В токи пона слоги могут иметь структуру "согласный-гласный", "согласный-гласный-**n**" или просто "гласный", т.е. могут заканчиваться только на гласный или "**n**", поэтому

- от всех сочетаний двух или более согласных остаётся только последний согласный и "**n**" (если он там был).

- все согласные в конце слова, кроме "**n**" убираются.

2. В токи пона есть только 14 букв (и соответственно 14 фонем, см. примечание в условии задачи), поэтому звуки из иностранных языков переходят в близкие к ним по разным характеристикам. (b>p, w>v, l>r, uo>и и т.д.)

### *Задание 4*

**ma mama** – родина; **toki mama** – родной язык

### Задача 3

В языке сора комбинированная система счисления с большим основанием 20 и малым основанием 12.

1	bɔy
2	bago
3	yagi
4	unʃi
5	mɔnlɔy
6	tudru
7	
8	tamʃi
9	tinʃi
10	
11	gəlmuy
12	miggəl
20	koʃi

Числа от 13 до 19 выражаются как  $miggəl-X$  ( $12+X$ ), где  $0 < X < 7$ .

Числа от 20 и больше выражаются как  $A-koʃi B$  ( $20A+B$ ), где  $0 < B < 20$ , при этом если  $A$  из  $\{1, 2, 3\}$  – второй слог от  $A$  отбрасывается.

#### Задание 1

ya koʃi bɔy = **61**

mɔnlɔy koʃi bago = **102**

unʃi = **4**

#### Задание 2

38 - bɔ koʃi miggəl-tudru

73 – ya koʃi miggəl-bɔy

177 – tamʃi koʃi miggəl-mɔnlɔy

231 - gəlmuy koʃi gəlmuy

## Задача 4

Порядок слов: подлежащее - (косвенное дополнение) - прямое дополнение – сказуемое.

Если подлежащее - местоимение, то в кечуа оно отображается только в личном окончании глагола. Личные местоимения используются только в позиции прямого или косвенного дополнения.

Порядок морфем для существительных и личных местоимений:

[корень]-[суффикс принадлежности]-[суффикс множественного числа]-[суффикс прямого или косвенного дополнения]-[taq]

(любая часть, кроме корня, может отсутствовать)

4) Порядок морфем для глаголов:

[корень]- [суффикс прошедшего времени, если есть]-[личное окончание]

5) Есть набор местоимённых субъектных суффиксов (личных окончаний), которые показывают лицо и число и всегда маркируют глагол, даже если есть подлежащее – существительное.

1л. ед. ч. (я) **-ni**

2л. ед. ч. (ты) **-yki**

3л. ед. ч. **-n**

1л. мн. ч. эксклюзив. (мы с ними) **-yku**

1л. мн. ч. инклюзив. (мы с тобой) **-nchik**

3л. мн. ч. **-nku**

6) Суффиксы, выражающие владение:

1л. мн. ч. инклюзив. (наш с тобой) **-nchik-**

1л. мн. ч. эксклюзив. (наш с ними) **-yku-**

7) Можно заметить, что суффиксы притяжательности совпадают с глагольными маркерами соотв. лица и числа.

8) **-kuna-** множественное число

**-wan-** "вместе с"

**-ta-** маркер прямого дополнения

**-taq** выражает предупреждение (опасения, отрицательное событие в непрошедшем времени, и т.п.)

**-rqa-** маркер прошедшего времени

9) объектные местоимения (склоняются ровно так же как существительные):

**qan** ты

**paу** он

**qan-kuna** вы

**paу-kuna** они

10) Некоторые корни глаголов можно использовать в качестве существительных (воровать-вор "suwa", есть-еда "mihu", бежать-гонка "phawa")

Ответы:

*Задание 1.*

10. **Qan-ta muna-ni.** Я люблю тебя

11. **Kincha-yki-ta-taq wasi-n-wan paka-nku.**

Они разрушают твой забор вместе с его домом

12. **Qurpa-nku-kuna pay-wan suwa-nku.**

Их гости воруют вместе с ним.

*Задание 2.*

13. Мы с тобой подошли к ним.

**Pay-kuna-ta achhuyku-rqa-nchik**

14. Его вор ворует.

**Suwa-n suwa-n**

15. Гость исчез вместе с деньгами.

**Qurpa qullqi-wan chinka-rqa-n**

16. Ему нравится наша с тобой гонка.

**Phawa-nchik-ta muna-n**

17. Горные львы ломают твой дом.

**Puma-kuna wasi-yki-ta-taq paka-nku**