

Задача 1. (О)говорка по Фрейду (говорка)

Лингвистические закономерности:

1. Местоимения *меня, тебя, его* выполняют функции личных местоимений во всех падежах, а также функции притяжательных местоимений.
2. Слово *место* является послелогом и маркирует обстоятельства места, адресата действия и инструмент.
3. Слово *мера* является послелогом и маркирует обстоятельства времени.
4. Слово *тут* выполняет функции указательного местоимения во всех падежах и стоит перед определяемым словом.

Задание 1.

1. Потом через год или полгода тоже буду у тебя гостить. (допустимо «в течение года или полугода»)
2. Когда ты пойдёшь в тундру, тебя найдёт волк.
3. Стреляй из лука!
4. Ну этот-то сети поставил и ушёл. (допустимо «эти-то сети»)
5. Он налил старику стакан *или* Он налил стакан его старику.
6. Ночью, когда я приходил к тебе, я взял маленький котёл. (допустимы «в течение всей ночи» или другие переводы, где указывается на то, что действие происходит на протяжении всей ночи)
7. Этот лук вытащил из ноги. (допустимо интерпретировать слово *этот* как местоимение, зависящее от слова *лук*, или как подлежащее)

Задание 2.

1. *Железка вести* — радио или телевизор.
2. *Царь девка* — царевна, принцесса.

Задание 3. *Тундра тороба* — север, *лес тороба* — юг. Слово *тороба* в говорке является послелогом со значением направления и происходит от русского слова *сторона*.

Задача 2. Дать dubu (уджир)

Соответствия базовых числительных и их значений таковы:

- 1 set
- 2 rua
- 3 lati
- 4 ka
- 5 lima
- 6 dubu
- 7 dubu-sam = 6 + «ещё»
- 8 ka-rua = 4 × 2
- 9 tera
- 10 uisia (= 10 × 1)
- 20 ui-rua = 10 × 2

Числительные 11–19, 21–29, ... образуются по десятичной системе сложением основы 10 и цифры с помощью соединительного элемента ma: 11 = uisia ma set, 12 = uisia ma rua, ...

Так выглядят равенства из условия с числовыми значениями:

lima + karua = uisia ma lati	5 + 8 = 13
dubu + lati = tera	6 + 3 = 9
uisia × rua = uirua	10 × 2 = 20
dubusam + uisia ma set = uisia ma karua	7 + 11 = 18
rua × dubu = uisia ma rua	2 × 6 = 12
lati × lima = uisia ma lima	3 × 5 = 15

Задание 1. lati = 3, uisia ma lima = 15, uilati = 30, uisia ma set = 21, ka = 4.

Задание 2. 1 = set, 7 = dubusam, 18 = uisia ma karua, 29 = uirua ma tera.

Задача 3. Первым делом самолёты (METAR)

Ответы

1. METAR UUEE 151145Z 04508MPS 5000 RA <...> 17/12 <...>

D. Шереметьево, 15 июля, 11:45

Температура воздуха 17 °С, точка росы 12 °С

Видимость 5000 м

Погодные явления: дождь

Ветер северо-восточный, 8 метров в секунду

2. METAR UUWW 282256Z 36018MPS 2100NE +TSRA <...> 00/M04
<...>

А. Внуково, 28 апреля, 22:56
Температура воздуха 0 °С, точка росы -4 °С
Видимость на северо-восток 2100 метров
Погодные явления: сильный дождь с грозой
Ветер северный, 18 метров в секунду

3. METAR UUDD 201730Z 27025MPS 6800S TS <...> 30/17 <...>

С. Домодедово, 20 августа, 17:30
Температура воздуха 30 °С, точка росы 17 °С
Видимость на юг 6800 метров
Погодные явления: гроза
Ветер западный, 25 метров в секунду

4. METAR UUEE 060910Z 22510MPS 2500SE -SN <...> M10/M14
<...>

Ф. Шереметьево, 6 февраля, 9:10
Температура воздуха -10 °С, точка росы -14 °С
Видимость на юго-восток 2500 м
Погодные явления: слабый снег
Ветер юго-западный, 10 метров в секунду

5. METAR UUDD 300040Z 00000MPS 9000 CAVOK <...> 09/04 <...>

В. Домодедово, 30 мая, 00:40
Температура воздуха 9 °С, точка росы 4 °С
Видимость 9000 м
Нет погодных явлений
Штиль (нет ветра)

6. METAR UUEE 021250Z 31512MPS 1000E +TSSN <...> M01/M07
<...>

Е. Шереметьево, 2 марта, 12:50
Температура воздуха -1 °С, точка росы -7 °С
Видимость на восток 1000 метров
Погодные явления: сильная гроза со снегом
Ветер северо-западный, 12 метров в секунду

Задание 3.

METAR UUDD 151840Z 36010MPS 3500N +SN <...> M05/M08 <...>

Задание 4.

Внуково, 1 [января] 16:20
Температура воздуха 30 °С, точка росы 26 °С
Видимость 6500 м
Погода: слабый дождь
Ветер южный, 18 метров в секунду

Нет, не могла. В январе в Москве не бывает 30 градусов тепла.

Система METAR

Каждая позиция кода METAR обозначает определённую информацию:

1. **METAR** (название сводки)
2. **Код аэропорта** (4 буквы):
 - UUEE — Шереметьево;
 - UDDD — Домодедово;
 - UUWW — Внуково.
3. **Дата**: день месяца, часы и минуты в формате ДДЧЧММЗ (месяц не указывается).
4. **Ветер** (5 цифр + MPS): первые три цифры — направление (в градусах: 360 — север, 180 — юг, 90 — восток, 270 — запад и промежуточные), следующие две — скорость в метрах в секунду.
Важно различать северное направление и штиль: северный ветер 0 м/с обозначается как 36000MPS, а штиль — 00000MPS.
5. **Видимость**: видимость в метрах (4 цифры) и направление видимости, если есть (N — север, S — юг, E — восток, W — запад и их комбинации).
6. **Погодные условия**:
 - a. интенсивность: + (сильный) / - (слабый) / ∅ (не специфицировано);
 - b. погодные явления (могут комбинироваться):
 - TS гроза (без осадков);
 - RA дождь;
 - SN снег.

7. Температура и точка росы:

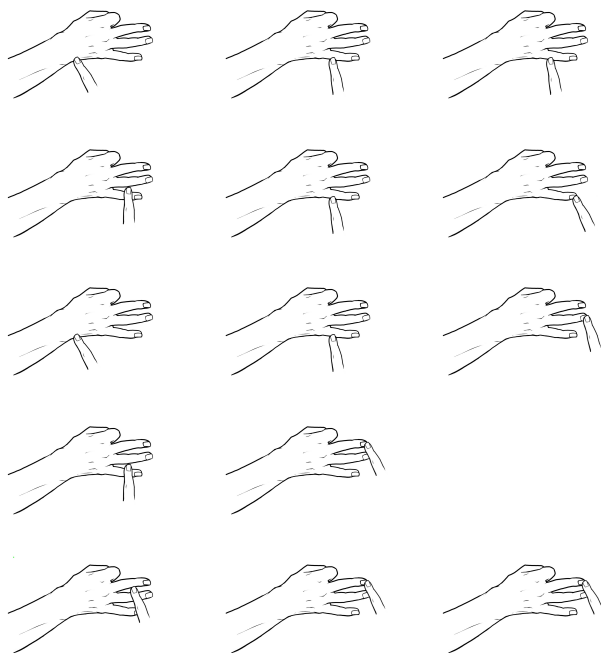
- М означает, что температура или точка росы отрицательная;
- две цифры до слеша — температура воздуха, две цифры после слеша — точка росы.

Задача 4. Ловкость рук и никакого мошенничества (соль-ресоль)

Ответы

Задание 1. 1В 2Е 3С 4А 5F 6G 7D 8I 9Н

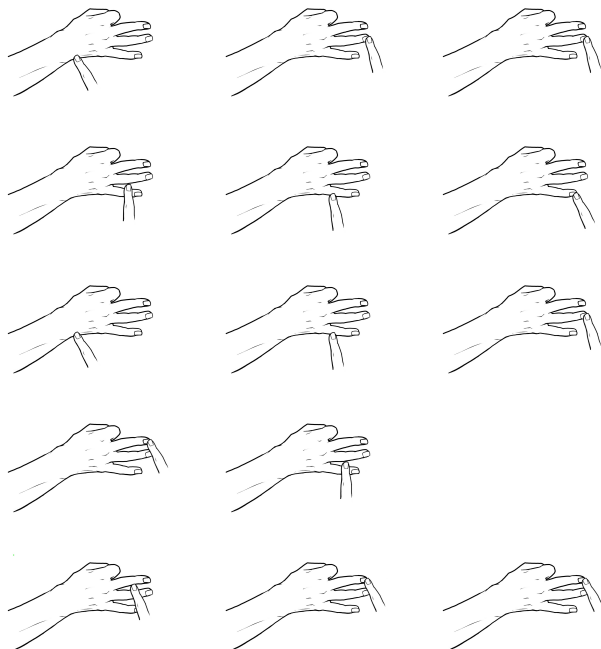
Задание 2.



Задание 3.

1. domimi faremi doresol lafa fasi
2. remifala faremi fala sifa
3. do dosolre dore?

Задание 4.



Решение

1. Синтаксис

- a. В невопросительном предложении порядок слов SV.
- b. Если предложение вопросительное, то VS.
- c. Отрицание обозначается слогом *do*, который ставится перед тем словом, которое он отрицает.

2. Морфология

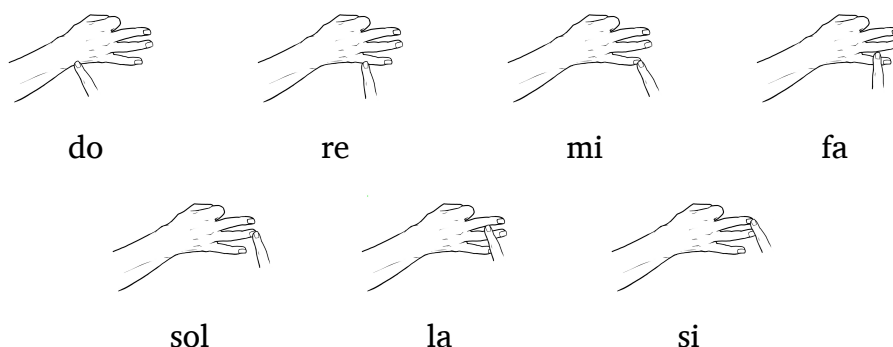
Возвратность глагола обозначается вторым местоимением, которое ставится после глагола.

3. *Fasi* и *sifa*

- a. *Fasi* 'очень, сильно' помещается перед прилагательным, сообщая ему увеличительное значение. Пример: *fala* — хороший, *fasi fala* — очень хороший.
- b. *Fasi* помещается после прилагательных в превосходной степени сравнения. Пример: *fala fasi* — исключительно хороший, самый вкусный.

- c. *Sifa* 'мало, едва', располагаясь перед прилагательным, придаёт ему уменьшительное значение. Пример: *sifa fala* — отчасти хороший.
- d. *Sifa*, помещаясь после прилагательного, обозначает двойное уменьшение. Примеры: *fala sifa* — не очень-то хороший, почти плохой.

4. Жесты



5. Словарик

Существительные:

- январь — *dorere*;
- февраль — *domimi*;
- март — *dofafa*;
- апрель — *dosolsol*;
- месяц — *doresol*;
- дом — *remifala*;
- квартира — *remifasi*;
- кофе — *dosifasol*;
- неосторожность — *dosifado*.

Местоимения:

- я — *dore*;
- ты — *domi*.

Глаголы:

- есть (существовать) — *faremi*;
- кушать — *dosolre*;
- развлекаться — *lasire*.

Прилагательные:

- хороший — *fala*;
- тёплый — *sisila*;
- холодный — *lasisi*;
- плохой — *lafa*;
- вкусный — *fala*;
- опасный — *solfalala*.

Задача 5. Аин'ка

Задание 1. Из условия можно выявить несколько соответствий между «правильной» речью и произношением девочки:

1. правильному [в], [р] и [л] ([л']) соответствует ноль звука;
2. правильным [ч'] и [ц] соответствует [т'];
3. правильному [ш] соответствует [с'];
4. правильному сочетанию «согл. + [j]» соответствует данный мягкий согласный (см. *обезьяна, платице*).

Кроме того, гласный в позиции второго предударного переходит в [и], если в первом предударном тоже [и] (см. *обезьяна, босиком*). Также при ответе важно учитывать характерные для литературной нормы аканье и иканье.

Таким образом, имеем:

1. друзья [дуз'á]
2. горшок [гас'óк]
3. цветочки [т'итóт'к'и]
4. молодец [маад'ét']
5. ослик [óс'ик]
6. почему [п'ит'имú]
7. ничего [н'ит'ио́]

Задание 2. Судя по условию, 2 гласных подряд в произношении девочки встречаются там, где в правильном произношении между ними находится согласный¹. Следовательно, между [а] и [и] может быть [в], [р], [л] или их мягкие варианты. Это не может быть *Арина* или *Алина* из-за ударения, значит, вероятно, был опущен один из вышеупомянутых согласных звуков в начале слова. Путём перебирания возможных сочетаний получаем 2 известных женских имени: [váр'ин'ка] — Варенька, Варвара; [váл'ин'ка] — Валенька, Валентина.

¹Исключением является [уй] в произношении слова *целу́ешь*, однако в этом случае согласного в принятой транскрипции не подразумевалось и в нормативном произношении.

Задача 6. Who is who? (шугнанский)

В шугнанском языке омонимичны сочинительный союз **ху** 'и' и возвратное местоимение **ху** 'себя, свой'. В «дательном падеже» к местоимению прибавляется суффикс **-(a)рд** (на самом деле это не падеж, а послелог, который находится в процессе грамматикализации) → получается форма **хурд**. Эту морфему также можно увидеть в словах **турд** 'тебе' и **кихъпцард** 'сороке'.

Основная трудность при решении задачи заключается в том, что переводы не буквально соответствуют шугнанским предложениям. Нужно сообразить, что «мой» в контексте предложения А легко заменяется на «свой», а ещё что в предложение G можно по смыслу вставить сочинительный союз.

Задание 1. Предложения сопоставляются так:

- | | |
|---|--|
| 1. Войдак дедч тарам ху буци чўўч. | С. Войдак вошла туда и родила сына. |
| 2. Ба̄д аг̄а сўд ху лўвд: Ацаб дарозум ховд! | Н. Потом очнулся и сказал:
— Как много я спал! |
| 3. Ди хуб фикр кихт ху ви ху кор мис то охирец накихт. | Е. Он всё время думал и не довёл своё дело до конца. |
| 4. Вег̄айен гўхт хурд пехт, чунунчийен паргуст ху ховден. | Ф. Вечером они сварили себе мясо, съели и легли спать. |
| 5. Вузум гумун ху бакцак ринўхт. | А. Я, по-моему, забыл [св]ой кошелёк. |
| 6. Сар безеб цемен дакифт кихъпц- ард, сар хушрўй хурд зезд. | В. Некрасивые глаза отдала сороке, красивые взяла себе . |
| 7. Дед̄ам ху вузта фукаθ турд лум. | Г. Войдём, [и] я тебе всё скажу. |
| 8. Йам ху амак қати тўйд тарўд. | Д. Он со своим дядей поехал сюда. |

Задание 2. «В этих предложениях пять раз слово ху используется как сочинительный союз 'и'. А ещё пять раз оно используется как возвратное местоимение 'себя, свой'».

Задача 7. Галопом по Европам (албанский)

Заметим, что среди названий стран есть два почти идентичных: (2) и (11). Очевидно, что-то из них означает «Исландия», а что-то — «Ирландия», или, вернее, «Исландиа» и «Ирландиа».

Видим, что (10) — это _инланда — возможно, это Финляндия.

Обратим внимание на (12): обозначим одинаковые буквы цифрами — 12на32. Кроме того, буква 2 подозрительно похожа на латинскую или кириллическую о. Кажется, что под эту схему подходит только Монако.

Слово (9) приобретает вид Ма_дониа — не «Македониа» ли это? Слово (1) теперь выглядит как _олониа — возможно, это Польша, то есть «Полониа».

Обратим внимание на (3) и (7): у них одинаковый конец, а в слове (7) еще есть сочетание -ело-... Возможно, это Россия и Беларусь. Тогда (3) — это «Русиа» (не «Росиа», т. к. буква о у нас уже есть), а (7) — _елорусиа. Возможно, это что-то вроде «Бйелорусиа» (буква и у нас тоже уже есть, так что вариант «Биелорусиа» не подходит).

Слово (4) приобретает вид Ли_ен_айни — возможно, это Лихтенштейн, «Лихтенштайни». (6) — «Аустриа» (Австрия), (5) — «Литуанисе» (Литва).

Остается непонятным, что такое (8) — «Шкипёриа» (обозначим особый албанский звук как ё и в кириллице)? Первый знак немного похож на знак для «с». Обратимся к примечанию: самоназвание албанского — *Gjuha shqipe!* Видимо, это название Албании на албанском языке. Кроме того, из названия (8) мы можем разделить два символа для «к»: € — это q, а & — это k.

Задание 1 уже выполнено, выполним теперь задание 2:

1. Берлин — $\text{h}\epsilon\text{b}\tilde{\text{v}}\text{i}\text{q}\text{i}$;
2. Амстердам — $\text{a}\tilde{\text{m}}\text{s}\text{t}\epsilon\text{r}\text{d}\text{a}\text{m}$;
3. Франкфурт-на-Майне — $\text{f}\text{r}\text{a}\text{n}\text{k}\text{f}\text{u}\text{r}\text{t}\text{-}\text{n}\text{a}\text{-}\text{m}\text{a}\text{i}\text{n}\text{e}$;
4. Берат — $\text{h}\epsilon\text{b}\epsilon\text{f}\text{i}$.

Для выполнения задания 3 обратим внимание на следующие обстоятельства:

1. название города по-албански должно оканчиваться на -i, в отличие от названия реки;
2. «на» по-албански — *mbi*.

Значит, звучать это название будет как *Rostovi mbi Don*. Записываем: $\text{רֹסְטוֹבִי מְבִי דוֹנ}$.

Задача 8. Пастеризованное воображение (иврит)

В словах встречаются корни из трёх и четырёх букв. Главное явление задачи — адаптация заимствований в иврите.

корень	невозвратные	возвратные	прил. / прич.	сущ.
б(в)сс	левасес	лехитбасес	мевусас	бисус
дкلم	ледаклем			диклум
бтн				битун
п(ф)стр	лефастер		мефустар	
фнтз	лефантез		мефунтаз	
нтрл	ленатрель		менутраль	
фмр	лефармел			
фксс	лефаксес			
клм		лехитаклем		
смс	лесамес			
дплм			медуплам	

Задание 1.

1. *лефантез* — фантазировать
2. *диклум* — декламация
3. *ленатрель* — нейтрализовать (возможно также «натурализовать»)
4. *мефустар* — пастеризованный
5. *лехитбасес* — укрепиться, основываться
6. *лефармет* — форматировать
7. *лефаксес* — отправлять факсом, фиксировать
8. *битун* — бетонирование

Задание 2.

1. *менутраль* — нейтрализованный
2. *левасес* — базировать, основать
3. *мевусас* — базированный, основанный
4. *лехитаклем* — акклиматизироваться
5. *лесамес* — отправлять СМС

Задание 3.

1. декламировать — *ледаклем*
2. воображаемый — *мефунтаз*
3. основание — *бисус*
4. пастеризовать — *лефастер*
5. дипломированный — *медуплам*

В корнях *бсс* и *пстр* есть чередование *б/в* и *п/ф*.

Задача 9. Гранатовое вино (армянский)

Решение

1. В армянском форма настоящего времени глагола образуется по модели «основа + личное окончание». Все глаголы в задании, кроме глагола ‘иметь’, работают по этой модели.

	ед. ч.	мн. ч.
1 л.	<i>em</i>	<i>enk'</i>
2 л.	<i>es</i>	<i>ek'</i>
3 л.	<i>e</i>	<i>en</i>

Глагол ‘иметь’ в задании представлен всего в 2 формах (2 л. ед. ч. и 3 л. ед. ч.: *unes, uni*).

2. Порядок слов в армянском нефиксированный и может меняться в зависимости от того, что говорящий хочет выделить, но в задаче для упрощения везде порядок SVO.
3. *Het* ‘вместе с’ — это послелог. Существительное, которым он управляет, стоит в родительном падеже и имеет окончание *-i*.
4. Если существительное определено, то используется определенный артикль — *y/n*. Аллофон *n* используется, если слово оканчивается на гласный.
5. Местоимения ‘его’/‘её’ и ‘он’/‘она’ в армянском не различаются по роду. Зато есть по 2 варианта притяжательного местоимения 3 л. ед. ч. и мн. ч. (*ir/nra, irents'/nrants'*). Первые появляются, если субъект одной из клауз совпадает с тем, кому принадлежит определяемый объект (субъект-обладатель и определяемый объект могут находиться в разных клаузах). Вторые, если они отличаются.

6. Множественное число у существительных в задании образуется прибавлением суффикса *-ner*.

Ответы

Задание 1.

1. Yes utum em nra chashy nrants' yntanik'i het.
Я ем её обед с их семьёй / Я ем его обед с их семьёй.
2. Usuts'ich'nery ashkhatum en khohararneri het.
Учителя работают вместе с поварами.
3. Sa nra ynkery e.
Это его друг / Это её друг.
4. Na utum e hats' ir tany.
Он ест хлеб в своём доме / Она ест хлеб в своём доме.

Задание 2.

1. У него есть друг, и он живет вместе с его семьёй.
Na uni ynker, yev na aprum e ir yntanik'y het. (yntanik'i)
Na uni ynker, yev na aprum e nra yntanik'y het. (yntanik'i)
2. Тебе нравится это какао.
Du sirum es ays kakaon.
3. Их семьи пьют их красное вино.
Nrants' yntanik'nery khmum en irents' karmir ginin.
Nrants' yntanik'nery khmum en nrants' karmir ginin.
4. Он ест их обед вместе с другом.
Na utum e nrants' chashy ynkeri het.
Na utum e irents' chashy ynkeri het.

Задача 10. Коммунизм = советская власть + электрификация всей страны (стенография)

Ответы

Задание 1.

1. Верховный Совет СССР

2. Пищевая промышленность
3. минеральное удобрение
4. мартеновская печь
5. строительство коммунизма
6. Союз Советских Социалистических республик (СССР)
7. равномерный
8. коммунистическое воспитание
9. Белоруссия

Задание 2. 2 — ленинизм; 3 — Ленин.

Задание 3. *Марксизм-ленинизм* — М + ленинизм и без подчёркивания:

A stylized stenographic symbol consisting of a horizontal line with a loop above it, representing the words 'Равно и равен'.

Равно и равен — одинаковый перевод:

A simple horizontal line with a small vertical tick mark in the center, representing the word 'Коммунизм'.

Коммунизм — второй элемент из *строительство коммунизма*:

A stylized stenographic symbol consisting of a horizontal line with a loop above it, representing the remaining words.

Остальные слова нельзя перевести.

Решение

- Один символ может олицетворять букву, с которой начинается слово. Таким образом, стенографическая запись будет выглядеть как Б1 + Б2. Так строятся словосочетания: *мартеновская печь, минеральное удобрение.*
- Также один символ может отражать значение. Отдельными символами обозначаются *коммунизм, промышленность, СССР* и *Верховный Совет.*

- Символ, отвечающий за равенство в словах *равномерный*, *равен*, *равно* выглядит в точности как знак равенства.
- В данной задаче подчёркивание используется только в именах собственных.

Комментарии к Заданию 3:

- *Равен* и *равно* обозначаются символом =, который интуитивно понятен и вычленяется из слова *равномерный* (в слове *равномерный* после = идет символ *М*, который можно узнать по другим словосочетаниям).
- *Коммунизм* — символ, вычленяющийся из *строительства коммунизма* и *коммунистического воспитания*.
- *Марксизм-ленинизм* — символ *М* (который везде одинаков) + *ленинизм* (из задания 2), без подчёркивания.
- *Огромная задача* — невозможно написать, используя материал задачи, нет обеих частей.
- *Культурно-массовая работа* — невозможно написать, используя материал задачи, нет части «работа». Знак равенства отвечает за равенство — это логично. А знак равенства, отвечающий за работу — это уже что-то не то.

Задача 11. Вижу наутль — сразу плохо становится

Ответы

1. noknōw
2. nēw
3. notlatki
4. notlapetch
5. notōltēkaw
6. nopetl

Префикс

Префикс 1SG.POSS — *n(o)-*. Перед основой на согласный имеет вид *no-*, перед основой на гласный (при этом не *iCC-* [на материале задачи допустим и ожидается ответ «не на *i*»]) — *n-*, перед основой на *iCC-* имеет вид *no-* с удалением *i*.

Суффикс

Важный элемент образования посессивной формы — удаление абсолютного аффикса. Абсолютный аффикс имеет вид *-tl* после основ, оканчивающихся на гласный, *-tli* — после основ, оканчивающихся на согласный, кроме *l*, и *-li* — после основ, оканчивающихся на *l* (исторически **-ltli > lli*).

После удаления абсолютного аффикса:

1. Если основа оканчивается на долгий гласный, к ней добавляется *-w* вне зависимости от одушевлённости называемого объекта: *siwātl > posiwāw* ‘моя женщина’, *ātōyātl > nātōyāw* ‘моя река’ (здесь и далее *>* означает морфологическую деривацию).
2. Если основа оканчивается на краткий гласный, он удаляется в случае, если слово называет неодушевлённый объект. Если слово называет одушевлённый объект, гласный сохраняется, добавляется аффикс *-w*:
nakatl > nonak ‘моё мясо’, но *tlākatl > notlākaw* ‘мой человек’.
NB: *chālchiwitl > nochālchiw* ‘нефрит’ — [w] здесь является частью корня.
Если при удалении конечного краткого гласного в конце основы оказывается кластер из двух согласных, после него добавляется *-i*:
istatl > nosti ‘моя соль’, *kōskatl > nokōski* ‘моё ожерелье’.
3. Если основа оканчивается на согласный и после добавления посессивного префикса содержит два и более слогов, то форма посессива образуется добавлением префикса и удалением абсолютного показателя:
āmoshtli > nāmosh ‘моя книга’, *chīmalli > nochīmal* ‘мой щит’.
4. Если основа оканчивается на согласный и после добавления посессивного префикса содержит один слог, к ней добавляется аффикс *-wi*:
oʔtli > noʔwi ‘моя тропа’, *ichtli > nochwi* ‘моя нить’.

Задача 12. *Вы продаёте рыбов?* (тсевху)

Правила для латинской транскрипции

1. Порядок слов — SOV (в том числе в вопросах).
2. Показатели времени (ставятся перед глаголом):
 - a. *xir* — прошедшее;
 - b. \emptyset — настоящее;
 - c. *nui* — будущее.
3. Вопросительное предложение формируется с помощью прибавления циркумфикса *y- n(i)* к глаголу (*i* появляется, если основа глагола оканчивается на согласный).
4. Показатели S и O:
 - a. Местоимения в O образуются из местоимений в S с помощью прибавления первого согласного основы в конце: *no* > *non*; *ksi* > *ksik*.
 - b. Если S и O выражены существительными, то к S добавляется суффикс *-ka* (из представленных в условии примеров не очевидно, что это не редупликация последнего слога, поэтому существует возможность двух переводов в 2.12).

Правила для записи в системе *koiwrit*

1. **Запись предложений**
 - a. Расположение слов разных ролей на рыбе:
 - i. S — в центре;
 - ii. O — в передней части головы (перед мордой, немного заезжая на неё);
 - iii. V — в хвосте.
 - b. Выражение времени:
 - i. рыба смотрит влево — прошедшее;
 - ii. рыба смотрит вниз — настоящее;
 - iii. рыба смотрит вправо — будущее.

- c. Вопросительное предложение — рыба изогнута влево (голова и хвост повернуты влево).
- d. Аффиксы и вспомогательные слова, описанные выше для латиницы и предназначенные для выражения грамматических показателей, при записи в koiwrit не используются.

2. Запись слов

- a. Каждой букве соответствует свой знак (совокупность черт) в пузыре, разворот знака не важен.
- b. Слово записывается из центра к краям.

Задание 1. 1F, 2B, 3E, 4D, 5G, 6A, 7J, 8C, 9I, 10H

Пропуск в предложении 5 заполняется словом *usaon* (корень *sayo* и вопросительный показатель).

Задание 2.

- 11. *no ykes'enni*
- 12. *маека* gaeleka xir sayo* или *маее* gaeleka xir sayo*
(непонятно, *-ka* в существительном — это суффикс или редупликация последнего слога)
- 13. *tsikka ksik nui lonayo*

Задание 3.

- 14. *kuraka nui ykes'enni* = Художник будет спать?
- 15. *tsikkaka gaeleka xir sayo* = Математик скучал по лингвисту.
- 16. *ksi non ylonayon* = Она тебя любит?
- 17. *no maе nui kveum* = Ты будешь учить девочку.

Задача 13. 1984 (сан-мака)

Система счисления в сан-мака смешанная: в качестве базовых числительных используются 10, 80 и 800. Например:

$$1984 = 2 \times 800 + 4 \times 80 + 6 \times 10 + 4$$

$$\text{duu} = 800$$

$$\text{bi}\epsilon = 80$$

$$\text{fu} = 10$$

$$\text{goon} = 1$$

$$\text{paa} = 2$$

$$\text{s\ddot{o}} = 3$$

$$\text{sii} = 4$$

$$\text{s\ddot{r}\ddot{r}} = 6$$

$$\text{kiwisi} = 8$$

ka используется между разрядами (исключения: между 80 и младшим разрядом не ставится; между 10 и младшим разрядом вместо *ka* ставится *lu*).

Задание 1.

$$333 \quad 4 \times 80 + 1 \times 10 + 3$$

biε-sii ka fu lu s\ddot{o}

$$640 \quad 8 \times 80$$

biε-kiwisi

$$1878 \quad 2 \times 800 + 3 \times 80 + 3 \times 10 + 8$$

duu paa ka biε-s\ddot{o} ka fu-s\ddot{o} ka kiwisi

$$4946 \quad 6 \times 800 + 1 \times 80 + 6 \times 10 + 6$$

duu s\ddot{r}\ddot{r} ka biε fu-s\ddot{r}\ddot{r} ka s\ddot{r}\ddot{r}

Задание 2.

biε-s\ddot{o} ka fu-sii ka s\ddot{o} + biε-paa ka kiwisi

$$(3 \times 80 + 4 \times 10 + 3) + (2 \times 80 + 8) = 283 + 168 = \mathbf{451} \text{ (привет Брэдбери!)}$$