

Третья Азиатско-Тихоокеанская олимпиада по лингвистике

28 марта – 11 апреля 2021 года

Решения

Задача 1.

1. Структура предложения: $\begin{cases} S (B) & V & \text{—} & \text{«}S V \text{ (для } B\text{)} \text{»} \\ A (B) & O & V & \text{—} & \text{«}A V O \text{ (для } B\text{)} \text{»} \\ S & B & V & \text{—} & \text{«}S \text{ любит / любил } B \text{»} \end{cases}$

2. Владение:

Poss	N
------	---

 (Poss: обладатель; N: обладаемое)

3. Суффиксы существительных и местоимений:

	A	S	O	B / Poss
имя нарицательное	-ηηи	∅		-ку
имя собственное	-лу	-ра		
местоимение		∅	-ра	-мма

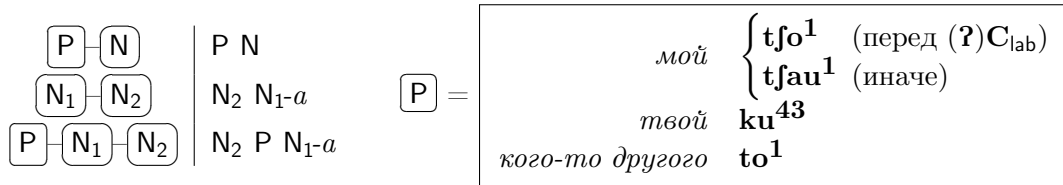
4. Окончания глаголов:

	<i>любит</i>	<i>видеть</i> <i>давать</i> <i>приходить</i>	<i>есть</i> <i>убивать</i> <i>бежать</i>
прошедшее время	-ηи		-ни
настоящее время	-ηаηі	-ηі	-ηаηі

- (a) 16. *Эмануэль приходит.*
17. *Наи (мн.ч.) ребёнок любит яйцо Наоми.*
- (b) 18. *Они (дв.ч.) видели собаку твоего отца;*
Они (дв.ч.) видели собаку отца для тебя;
Они (дв.ч.) видели собаку для твоего отца.
- (c) 19. **naomīηa emanuelku pīca-ηі**
20. **ηura ηanaηamma paka-nu**
21. **ηuntu ηalimma mukuri-ηаηі**
22. **papa emanuelku mukuri-ηи**
23. **papaku maηuηи ηurapa ηa-ηі**
24. **marialu papaku ηuntumma ηamma u-ηи**

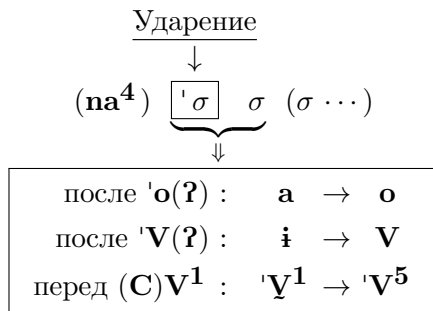
Задача 2.

1. Структура слова:



		$X = \emptyset$		$X = ʔi^5 tʃi^1$		$X = ʔi^1 ra^1$
		N		<i>действительно</i> N		—
		na^4 A X		<i>оно</i> A <i>оно действительно</i> A		<i>оно вроде бы</i> A
		na^4 A N X		<i>его</i> N A <i>его N действительно</i> A		<i>его</i> N <i>вроде бы</i> A

2.



Условные обозначения	
A	прилагательное
N	существительное
σ	слог
V	гласная
C	согласная
C _{lab}	губные согласные {p, b, m}

- (a) *сад, принадлежащий* $ʃo^3 ʔo^1$
- (b)
1. *ствол дерева* ka^1
 2. *его листья белые*
 3. *действительно* $ʃo^3 ʔo^1$
 4. *сад кого-то другого*
 5. *целое тело свиной обезьяны*
 6. *мой ствол*
- (c)
7. $na^4 tʃi^5 ʔi^1 ra^1$
 8. $na^4 tʃo^1 ʔtʃi^5 ru^1 ʔi^5 tʃi^1$
 9. $tʃau^1 te^4 ʔi^4 ne^1$
 10. $tʃo^1 bi^2$

Задача 3.

	1	2	3	4	5
X	koow*	labo	saddex	afar	shan
10 X	toban	labaatan	soddon	afartan	konton
	6	7	8	9	100

X	lix	toddoba	siddeed	sagaal	boqol
10 X	lixdan	toddobaatan	siddeetan	sagaashan	kun

$\text{rug} = 0 \quad 100 X = X \text{ boqol} \quad 1000 X = X \text{ kun} \quad (2 \leq X \leq 9)$

$$\begin{cases} 10 Y + Z = Z \text{ iyo } 10 Y & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 9) \\ 100 Y + Z = 100 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 99) \\ 1000 Y + Z = 1000 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 999) \end{cases}$$

* koow iyo → koob iyo

a	e	i	o	u	aa	ee	oo
ሪ	ሪ	ዓ	ከ	ሐ	ና	ሀ	ከ
b	d	f	g	k	l	n	q
ቃ	ዐ	ቀ	ቆ	ከ	ቢ	ባ	ቆ
r	s	sh	t	w	x	y	
ፖ	ዕ	ቂ	ቅ	ከ	ጠ	፣	

0	1	2	3	4
ዐ	ሪ	፣	ከ	ሪ
5	6	7	8	9
፣	ሪ	፣	ሪ	ሀ

- (a) A. *ሪ፣፣* (125) B. *ሪሪ* (18) C. *ሪሀ* (19) D. *፣ዐ፣ሪ* (2021)

- (b) [1] $3 + 7 = 10$
 [2] $8 \times 800 = 6400$
 [3] $11 \times 11 = 121$
 [4] $1 + 99 = 100$
 [5] $25 \times 40 = 8 \times 125$
 [6] $3 \times 18 = 54$
 [7] $485 \times 0 = 0$
 [8] $9 \times 19 = 100 + 71$
 [9] $860 = 259 + 601$

- (c) E. afar boqol iyo koow
 F. siddeed kun iyo saddex iyo afartan
 G. kun iyo boqol iyo soddon

- (d) H. *ከከሪ ዓ፣ከ ቅከዐዐከሪሪሪሪ*
 I. *ዕሪሪሪሪ ከሪ ዓ፣ከ ፣ሪሪ ሪከሪከከከ ዓ፣ከ ከዓ፣ከ*
 J. *ዕሪዐዐ፣ከ ዓ፣ከ ሪሪሪሪሪሪ*

Задача 4.

1. Корни глаголов:

- V_i (без дополнения): **badza-** становится плохим, **dda-** падать, **sna-** знать
- V_t (с дополнением): **difa-** прятать, **kata-** помогать, **ksa-** ловить, **ghala-** похищать, **ya-** рожать

2. Структура глагола:

	настоящее время	прошедшее время
V_i	КОРЕНЬ-S «S V_i »	КОРЕНЬ-КОРЕНЬ-S «S V_i »
V_t	КОРЕНЬ-S «S V_t eë/ux»	КОРЕНЬ-O-КОРЕНЬ-S «S V_t O»

	1 лицо	2 лицо	3 лицо
единственное число	-a → i	-ka (S) -gha (O)	∅
множественное число	-mu	-kuni (S) -ghuni (O)	-xən (S, V_t) ∅ (иначе)

$$\left[\begin{array}{l} V_i, S = \text{множественное число} \\ V_t, O = \text{множественное число} \end{array} \right]: \text{КОРЕНЬ} \Rightarrow \begin{cases} CV(\dots) \rightarrow CVCV(\dots) \\ C_1C_2V(\dots) \rightarrow C_1aC_2V(\dots) \end{cases}$$

(C: согласная; V: гласная.)

- (a)
1. я ловила тебя
 2. мы помогли вам
 3. они помогли ей
 4. она становится плохой
- (b)
5. kasaghunikasa
 6. difamu
 7. dadadafa
 8. yaayaayahən
 9. ghaghaghaghalka
 10. snasni

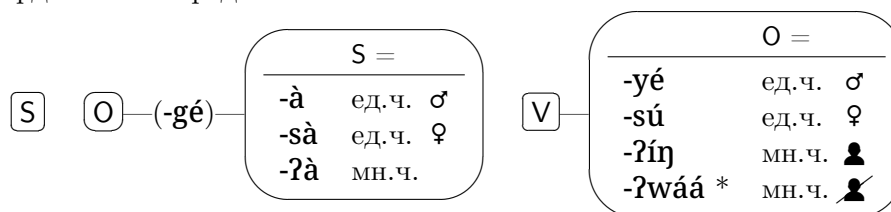
Задача 5.

1. Существительные:

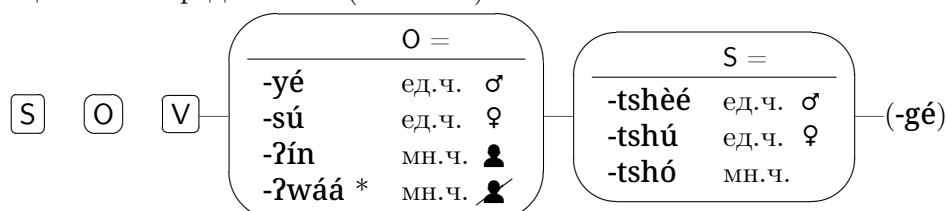
👤: { <ul style="list-style-type: none"> -∅ ед.ч. ♂ -sù ед.ч. ♀ -sò мн.ч. 	👤: <ul style="list-style-type: none"> ♂ ♀ 			
		k'ámbà	kòṅkòrì	théká
		múk'ùmè	kókó	

2. Структура предложения:

• Утвердительное предложение:



• Отрицательное предложение («не ...»):



* $\overset{1}{V}V + -ʔwáá \rightarrow \overset{2}{V}ʔwáá$ $\overset{2}{V} = \begin{cases} \text{высокий,} & \overset{1}{V} = \text{высокий} \\ \text{восходящий,} & \overset{1}{V} = \text{низкий} \end{cases}$

3. -gé — «Похоже, что ...»

Условные обозначения			
👤	существительные, обозначающие людей		
🐮	животные		
♂	мужской пол	ед.ч.	единственное число
♀	женский пол	мн.ч.	множественное число

- (a) 15. *Похоже, что повар обдирал петуха.*
 16. *Кузнечиха приносила повариху.*
 17. *Похоже, что быки не били леопардицу.*
 18. *Корова пасла охотников.*
- (b) 19. thíméysò kókóʔà bálóʔówáá
 20. ṅ!àméysù théká ll'ěʔéwáátshúgé
 21. théká kòṅkòrì bálóóyétshú
 22. k'ámbà thíméysò xééʔíntshèégé
 23. !'ínèy ṅ!àméysògèà xééʔín