

A treia olimpiadă de lingvistică Asia-Pacific

28 martie – 11 aprilie 2021

Soluții

Problema nr. 1.

1. Structura propoziției: $\begin{cases} S (B) & V & - & 'S V (pentru B)' \\ A (B) & O & V & - & 'A V O (pentru B)' \\ S & B & & V & - & 'S iubește / a iubit B' \end{cases}$

2. Posesie:

Poss	N
------	---

 (Poss: posesor; N: obiect posedat)

3. Sufixe nominale:

	A	S	O	B / Poss
substantiv comun	-ηηu	∅		-ku
substantiv propriu	-lu	-ja		
pronume	∅		-ja	-mma

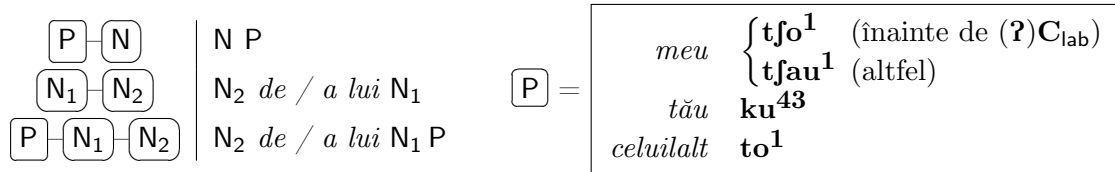
4. Terminații verbale:

	<i>a iubi</i>	<i>a vedea</i>	<i>a mânca</i>
		<i>a da</i>	<i>a omorî</i>
		<i>a veni</i>	<i>a alerga</i>
trecut	-ηu		-nu
prezent	-ηaηi	-ηi	-naηi

- (a) 16. *Emanuel vine.*
17. *Copilul nostru (PL) iubește oul lui Naomi.*
- (b) 18. *Ei (DU) au văzut câinele tatălui tău;*
Ei (DU) au văzut câinele tatălui pentru tine;
Ei (DU) au văzut câinele pentru tatăl tău.
- (c) 19. **naomija emanuelku pica-ηi**
20. **ηura ηanaηamma paka-nu**
21. **ηuntu ηalimma mukuri-ηaηi**
22. **papa emanuelku mukuri-ηu**
23. **papaku maηuηηu ηuraja ηa-ηi**
24. **marialu papaku ηuntumma ηamma u-ηu**

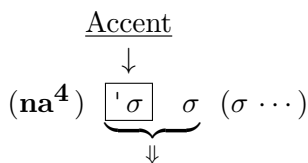
Problema nr. 2.

1. Structura cuvântului:



N	X		X = ∅	X = ?i ⁵ tji ¹	X = ?i ¹ ra ¹		
na ⁴	A	X		N	chiar N	—	
este	A	X		este A	este chiar A	este oarecum A	
na ⁴	A	N	X		N său este A	N său este chiar A	N său este oarecum A

2.



după 'o(?) :	a	→	o
după 'V(?) :	i	→	V
înainte de (C)V ¹ :	'V ¹	→	'V ⁵

Abrevieri	
A	adjectiv
N	substantiv
σ	silabă
V	vocală
C	consoană
C _{lab}	consoane bilabiale {p, b, m}

- (a) grădina ηo³ ?o¹-ului / grădină de ηo³ ?o¹
- (b)
1. trunchi de copac ka¹
 2. frunzele sale sunt albe
 3. chiar ηo³ ?o¹
 4. grădina celuilalt
 5. întregul corp al maimuței bufniță
 6. trunchiul meu de copac
- (c)
7. na⁴ 'tji⁵ ?i¹ ra¹
 8. na⁴ 'tjo¹ ?tji⁵ ru¹ ?i⁵ tji¹
 9. 'tfau¹ te⁴ ?i⁴ ne¹
 10. 'tjo¹ bi²

Problema nr. 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

rug = 0 100 X = X boqol 1000 X = X kun ($2 \leq X \leq 9$)

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

* koow iyo \rightarrow koob iyo

a	e	i	o	u	aa	ee	oo
ሪ	ሪ	ዓ	ከ	ሰ	ና	ሀ	ከ
b	d	f	g	k	l	n	q
ቃ	ዐ	ቀ	ኸ	ዘ	ቢ	ረ	ደ
r	s	sh	t	w	x	y	
ፖ	ፊ	ቂ	ቲ	ኘ	ጢ	ይ	

0	1	2	3	4
ዐ	ሪ	፩	ኸ	፩
5	6	7	8	9
፩	ዓ	፮	ረ	ሀ

- (a) A. *ሪ፩፩* (125) B. *ሪረ* (18) C. *ሪሀ* (19) D. *፩ዐ፩ሪ* (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

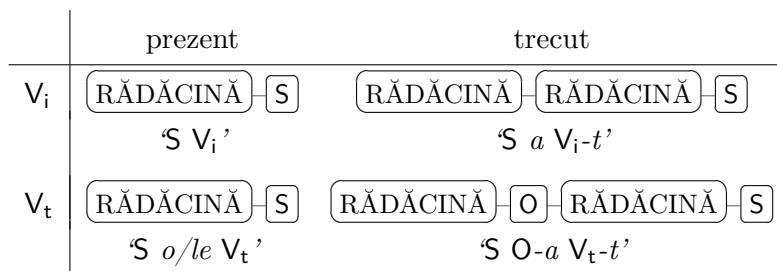
- (d) H. *ዘከቃ ዓ፩ከ ቲከዐዐከቃናቲሪ*
 I. *፩ሪ፩፩ ፩፩፩ ዓ፩ከ ፩ሪ፩ ሃከ፩ከ፩ ዓ፩ከ ፩፩፩*
 J. *፩ሪዐ፩፩ ዓ፩ከ ሪሪሪሪሪሪ*

Problema nr. 4.

1. Rădăcini verbale:

- V_i (intransitiv): **bʔadža-** a putrezi, **ddʔa-** a cădea, **šna-** a ști
- V_t (tranzitiv): **dʔifa-** a ascunde, **kata-** a ajuta, **kša-** a prinde, **chala-** a fura, **ya-** a naște

2. Structura verbului:



	persoana întâi	persoana a doua	persoana a treia
singular	-ǎ → i	-ka (S) -cha (O)	∅
plural	-mu	-kuni (S) -chuni (O)	-xən (S, V_t) ∅ (altfel)

$$\left[\begin{array}{l} V_i, S = \text{plural} \\ V_t, O = \text{plural} \end{array} \right]: \quad \boxed{\text{RĂDĂCINĂ}} \Rightarrow \begin{cases} \text{CV}(\dots) \rightarrow \text{CVCV}(\dots) \\ \text{C}_1\text{C}_2\text{V}(\dots) \rightarrow \text{C}_1\text{aC}_2\text{V}(\dots) \end{cases}$$

(C: consoană; V: vocală.)

- (a)
1. eu te-am prins
 2. noi v-am ajutat
 3. ele au ajutat-o
 4. ea putrezește
- (b)
5. kašachunikaša
 6. dʔifamu
 7. dadʔadadʔa
 8. yayayaxən
 9. chalachachalaka
 10. šnašni

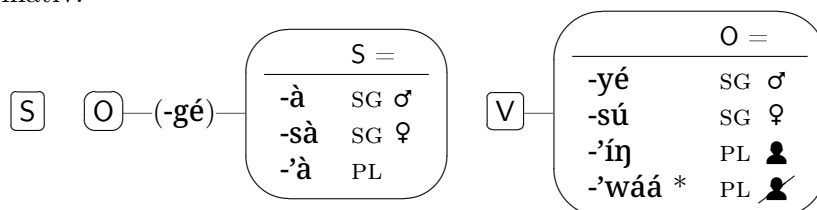
Problema nr. 5.

1. Substantive:

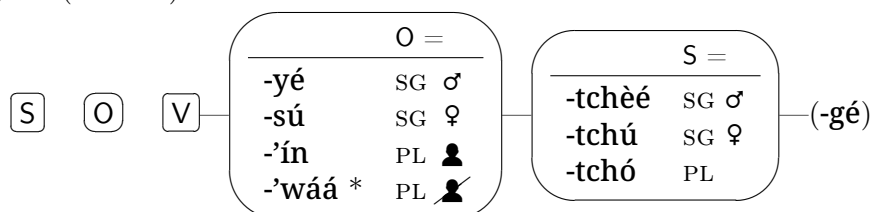
$\begin{cases} -\emptyset & \text{SG } \sigma \\ -\text{sù} & \text{SG } \text{♀} \\ -\text{sò} & \text{PL} \end{cases}$	$\begin{cases} \sigma \\ \text{♀} \end{cases}$			
		kkám̀bà	gkò̀ngkò̀rì	tégkà
		múkkùmè	gkógkó	

2. Structura propoziției:

• Afirmativ:



• Negativ ('nu ...'):



$$* \overset{\boxed{1}}{V} \overset{\boxed{1}}{V} + \text{'wáá} \rightarrow \overset{\boxed{2}}{V} \overset{\boxed{2}}{V} \text{'wáá} \quad \boxed{2} = \begin{cases} \text{înalt,} & \boxed{1} = \text{înalt} \\ \text{ascendent,} & \boxed{1} = \text{jos} \end{cases}$$

3. -gé — 'Aparent, ...'

Abrevieri			
	substantive desemnând persoane		
	animale		
σ	bărbat/mascul	SG	singular
♀	femeie/femelă	PL	plural

- (a) 15. *Aparent, un bucătar(M) a jupuit un cocos.*
 16. *Un fierar(F) a adus un bucătar(F).*
 17. *Aparent, niște tauri nu au lovit un leopard(F).*
 18. *O vacă a păstorit niște vânători.*
- (b) 19. **tíméysò gkógkó'à báló'ówáá**
 20. **nqáméysù tégkà x'ě'éwáátchúgé**
 21. **tégkà gkò̀ngkò̀rì bálóoyétchú**
 22. **kkám̀bà tíméysò khéé'íntchèégé**
 23. **q'ínèy nqáméysògèà khéé'ín**