

A șaptea olimpiadă de lingvistică Asia-Pacific

20 aprilie – 4 mai 2025

Soluții

Problema nr. 1

1. Silabă: $\begin{cases} \sigma_H & \dots V:(C) \text{ sau } \dots VC_{\neq S} \\ \sigma_L & \text{altfel} \end{cases}$

2. Accent:

- verbe: $\begin{cases} \text{prezent} & \dots \downarrow \sigma \\ \text{trecut} & \dots \downarrow \sigma \sigma \end{cases}$
- altfel: $\begin{cases} \dots \downarrow \sigma_H \\ \dots \downarrow \sigma \sigma_L \end{cases}$

Legendă

- σ silabă
- σ_H silabă grea
- σ_L silabă ușoară
- C consoană
- V vocală
- S obstruție coronale {s, ʃ, t, ʈ}

1. čí:ňju

2. čučú

3. ɕamáχ

4. ɕíyɔ

5. ʈkukóhɔʈ

6. ma:kíɕis

7. máqʈti:ʈ

8. paqɔɕɔnqá:

9. síksi

10. skitiní:t

11. ʃpa:pi:nán

12. ʃyá:hkuš

Restul acestei pagini a fost lăsat gol în mod intenționat.

Problema nr. 2

1. Structura propoziției:

$$\begin{cases} S (O) V\text{---}zu & V = \text{activ} \\ S V\text{---}\beta\epsilon & V = \text{static} \end{cases}$$

2. Pronume/substantive:

	S		O
	activ	static	
1SG	gà	$\emptyset, V_o \rightarrow V_{\bullet}^*$	(altfel: V_o)
3SG	tɔ		
1PL	ga	ge	
3PL	ta	te	
N	N ɣa	N	

* prima silabă $\begin{cases} \text{ton} = \text{jos} & 1\text{SG} \\ \text{ton} = \text{întalt} & 3\text{SG} \end{cases}$

— Structura substantivului:

N	$\emptyset$	$\emptyset$
N-ul	$\emptyset$	N $_{\bullet}$ -i
N-ul meu	nà	
N-ul nostru	ga	N $_o$
N-ul lor	ta	

Legendă

S	subiect	1	persoana I	V_{+w}	vocale rotunjite { o, u, ɔ }
O	obiect	3	persoana a III-a	V_{-w}	vocale nerotunjite { a, i, e, ɛ }
V	verb	SG	singular	$\exists$	există
N	substantiv	PL	plural	$\nexists$	nu există

3. Consoane inițiale:

N $_{\bullet}$ /V $_{\bullet}$	N $_o$ /V $_o$	
	înainte de V_{+w}	înainte de V_{-w}
t, d	$\leftrightarrow$	l
p, b	$\leftrightarrow$	β
k, g	$\leftrightarrow$	γ

4. Verbe:

V $_{\bullet}$	activ		static
	$\exists O$	$\nexists O$	
da	<i>a așeza</i>	<i>a se așeza</i>	—
tɛ	<i>a ridica</i>	<i>a se cățăra</i>	—
bala	<i>a crește</i>	<i>a crește</i>	<i>a fi mare</i>
gutu	<i>a scurta</i>		<i>a fi scurt</i>
ka	<i>a vedea</i>		—
paa	<i>a omorî</i>		—
tuli	<i>a striga</i>		—
bii	—		<i>a fi greu</i>
pa	—		<i>a fi bun</i>

- (a) 1. $\begin{bmatrix} \text{fasolea lor} \\ \text{piața lor} \end{bmatrix}$ 2. *lecția noastră* 3. *capră* 4. *copacul meu*
- (b) 5. *El este bun.* 6. *Eu îl cresc.* 7. *Noi vedem pipa noastră.* 8. *Ei omoară câinele lor.*
- (c) 9. *bàlaβɛ* 10. *ta dàzu* 11. *ge βiiβɛ* 12. *ga wupu ɣa laz* 13. *gà te βaazu* 14. *tɔ ta wɔvi lɛzu*

Problema nr. 3

1. Direcția de scriere: stânga → dreapta.

2. Consoane:

-ʔ	k	g	ŋ	-ŋ	s	j	p	b	m	n	l	t	d	r	ʃ	tɕ	tʰ	t̚
∅	ᳵ	ᳶ	᳷	᳸	᳹	ᳺ	᳻	᳼	᳽	᳾	᳿	ᳺ	᳻	᳼	᳽	᳾	᳿	ᳺ

3. Vocale:

a	o	u	w	wu	i	ɤ	ə	ton	coda
ᳵ	ᳶ	᳷		᳸	ᳺ	᳻	᳼	ton „0”	P sau ʔ
ᳺ		᳻	᳼	᳽				ton 1	} N sau ∅
᳾		᳿	ᳺ	᳻	᳼	᳽		ton 2	
᳽		᳾						ton 3	

4. Structura verbului:

Rădăcină +

C				V(C)				T	
		TRANZ	INTR	1SG	-aun			TR	ton „0” * -n/η/∅ → -t/k/? (altfel spus, N/∅ → P/?)
TR	AFIRM	t-		1PL	-i				
	NEG	m-		2SG	TR	AFIRM	-o		
					NEG	-u			
				VIIT/IMP		-uu			
VIIT		ʃ-	t-	2PL	-un			VIIT	ton 2
IMP		ʃ-	k-	3PL	-ɤ			IMP	ton 1

Legendă

TR trecut
VIIT viitor
IMP imperativ
AFIRM afirmativ
NEG negativ
TRANZ tranzitiv
INTR intranzitiv

1 persoana I
2 persoana a II-a
3 persoana a III-a
SG singular
PL plural
P ocuzive surde {p, t, k}
N nazale {m, n, ŋ}

C consoane
V vocale
T ton

(1) gap toʔ

(2) rui² ʃi²

(3) ju¹ muʔ

(4) nu ai fugit

(5) vei sta

(6) aʃi vândut

(7) vino (imp.)

(8) ʃiʔ ʃiʔ

(9) ʃiʔ ʃiʔ

(10) ʃiʔ ʃiʔ

(11) veʃi plonja

(12) ʃiʔ ʃiʔ

(13) ʃiʔ ʃiʔ

(14) ʃiʔ ʃiʔ

(15) kauk ʃun¹

Problema nr. 4

1. Animat:

- Structura grupului nominal:

	♂	♀		♂	♀
1	bak^wõ	bak^wuhu		Subst-õ	Subst-uhu
2	dũhũtaha		om	Subst	Subst tsuhu
3	wãmeduk^wa		animal		

2. Inanimat:

- Structura grupului nominal:

numeral Subst—clasificator

- Clasificator: $\boxed{-(V_1)CV_2}^*$

* $V_1 = \emptyset \Leftrightarrow V_2 \in \{\mathbf{o}, \mathbf{e}\}$

alungit	-ʔbo
recipient	-ʔdo
mic și rotund	-de
lichid	-obu
curbat, arcuit	-ĩpĩ
⋮	⋮

- Numeral: $\boxed{X-V'_1CV_2-(Y)}^{**}$

- 1 — **bak^w-V'_1CV_2**
 2 — **d-V'_1CV_2-latahi**
 3 — **wãp-V'_1CV_2-k^wa**

	V ₂ = o	V ₂ = e	V ₂ ∉ {o, e}
** V'_1 = 1	a	a	V ₁
2	o	i	V ₁
3	u	i	V ₁

Legendă Subst substantiv C consoană V vocală

- (a) 1. D 2. G 3. F 4. E 5. B 6. C 7. A
- (b) 8. **bak^wõ bolodo** 10. **dilelatahi ibahale** 12. **wãpop^hak^wa itsop^ha**
 9. **bak^waʔdo oʔdo** 11. **doʔbolatahi iwariʔbo** 13. **bak^wuhu otiduhu**

Restul acestei pagini a fost lăsat gol în mod intenționat.

Problema nr. 5

1. **u** Subst MSG (masculin singular) — masculi, obiecte mai mici sau lungi și subțiri
ka Subst FSG (feminin singular) — femele, obiecte mai mari sau late și plate
ki Subst PL (plural)

2. Substantive compuse: Subst — Determinant *Subst: $C_1 C_2 \dots \rightarrow \cancel{C}_1 C_2 \dots$

3. **pin-V** CAUS — „a face să V”

Legendă Subst substantiv V verb

- (a)
 1. **ka blaŋ** — I. *capră* ... FSG capră
 2. **ka (kh)mat-yoŋ** — H. *pupilă* ... FSG ochi-negru
 3. **ka (s)nieh-blaŋ** — E. *piele de capră* ... FSG piele-capră
 4. **ka sla** — B. *frunză mare* ... FSG frunză
 5. **ki dieŋ** — J. *copaci* ... PL copac
 6. **u kpa** — D. *tată* ... MSG tată
 7. **u (s)la-dieŋ-tla:y** — G. *frunză de palmier* ... MSG frunză-copac-palmier
 8. **u (b)laŋ-kpa** — C. *țap de prăsilă* ... MSG capră-tată
 9. **u nar** — F. *fier (de ex., bară de fier)* ... MSG fier
 10. **yoŋ** — A. *a fi negru* ... negru
- (b)
 11. **ka yit** — M. *sticlă (de ex., foaie de sticlă)* ... FSG sticlă
 12. **ki (kh)la-ba:m-briew** — R. *tigri mâncători-de-oameni* ... PL tigru-a mânca-persoană
 13. **ki yit-khmat** — O. *ochelari (pl)* ... PL sticlă-ochi
 14. **pin-ba:m** — L. *a hrăni* ... CAUS-a mânca
 15. **u khla** — Q. *tigru* ... MSG tigru
 16. **u (ph)laŋ-yap** — P. *pai* ... MSG iarbă-a muri
 17. **u phlaŋ** — N. *(fir de) iarbă* ... MSG iarbă
 18. **yap** — K. *a muri* ... a muri
- (c)
 19. **ba:m** — *a mânca* ... a mânca
 20. **ka snieh** — *piele* ... FSG piele
 21. **ki khmat** — *ochi (PL)* ... PL ochi
 22. (i) **u (b)laŋ-yoŋ** — *țap negru* ... MSG capră-negru
 - (ii) **u (ph)laŋ-yoŋ** — *iarbă neagră* ... MSG iarbă-negru
- (d)
 23. **u yit** — *sticlă (de ex., pahar de sticlă)* ... MSG sticlă
 24. **ka nar** — *fier (de ex., foaie de fier)* ... FSG fier
 25. **pin-yap** — *a omorî* ... CAUS-a muri
 26. **ka khla** — *tigroaică* ... FSG tigru
- (e)
 27. **ki (b)riew-lieŋ** — *marinari* ... PL persoană-barcă