

Décima Oitava Olimpíada Internacional de Linguística

Ventspils (Letônia), 19–23 de julho de 2021

Soluções dos problemas da prova individual

Problema 1.

- ena 1, wija 2, wido 3, wi 4, idibi 5, benomi 6, waroewo 8, ije 9
- rati 10, mepina 20, joka rati 30, mepija 40, rati beo 50, moeto 60
- α -ma $10\beta = 10\beta + \alpha$ ($1 \leq \alpha \leq 9$, $1 \leq \beta \leq 5$)
- ije $10(\beta + 1) = ijema$ 10β ($1 \leq \beta \leq 5$)
- γ daemita moeto = $60 + \gamma$ ($1 \leq \gamma \leq 59$)
- moeto δ [ma γ ka $(\delta + 1)$] = 60δ [+ γ] ($1 \leq \gamma \leq 59$, $2 \leq \delta \leq 5$)

- (a) moeto waroewo 480
 ijema joka rati 39
 moeto wido ma benomi ka wi 186

- (b) 1 ena
 19 ijema rati = ije mepina
 26 benomima mepina
 104 wima mepija daemita moeto
 292 moeto wi ma wijama rati beo ka idibi

Problema 2.

- -ya coletividade: homa- ‘folha de junípero’ + -ya → homa-ya- ‘ramo de junípero’
- N:-N (N = nome):
 ha- ‘folhas’ + k’yawe ‘água’ → ha:-k’yawe ‘chá’
- N:-A (A = adjetivo):
 mu- ‘pão’ + chikwa ‘doce’ → mu:-chikwa ‘barra de chocolate’

	singular	plural, substância
tema monossílaba	-’le	-we
tema polissílaba	-nne	-:we

- (a) 1. mo:chikwa datda:we — I. *árvores de pêssego*
 2. haya:we — G. lit. *pilhas de folhas* (na verdade *campos plantados*)
 3. doko:ko mo’le — H. *ovo de galinha*
 4. ma:chikwa — C. *açúcar*
 5. mu:chikwa — J. *barra de chocolate*
 6. mulonne, mu’le — D. *bisnaga de pão*
 7. mowe — E. *miçangas*
 8. ha:k’yawe — B. *chá*
 9. doko:ko shiwe — A. *carne de frango*
 10. mo:chikwa mulo:chikwa — F. *torta de pêssego*

- (b) 11. **ade muwe** — O. *coágulos de sangue*
 12. **beyanne** — P. *campo de capim*
 13. **homa:we** — M. *folhas de junípero*
 14. **ma:k'yawe** — N. *água salgada*
 15. **ma:k'ose** — S. *sal*
 16. **ma'le** — K. *grão*
 17. **homayanne** — R. *ramo de junípero*
 18. **mi'le** — L. *espiga de milho*
 19. **ade k'yawe** — Q. *sangue*
- (c) 20. **be'le** — *folha de capim*
 21. **chikwa** — *doce*
 22. **datdanne** — *árvore*
 23. **ade = ade k'yawe** — *sangue*
 24. **mulo:we** — *pão*
 25. **hawe** — *folhas*
- (d) 26. *salgado* — **k'ose**
 27. *folha de junípero* — **homanne**
 28. *peça de carne* — **shi'le**
 29. *água* — **k'yawe**
 30. *milho* — **miwe**
 31. *campos de capim* — **beya:we**
- (e) *lago salgado.*

Problema 3.

- Ordem das palavras:
 - V(O)S (V = verbo; O = objeto; S = sujeito)
 - QVX (Q = elemento interrogativo)
 - (*qual* | Qt)N(D)(A) (Qt = quantidade, N = nome, D = pronomes demonstrativos, A = adjetivo)
- verbo:
 - **le-** passado
 - **bi-** futuro
 - **-si** sujeito = plural (**-gisi-si** > **-gisesi**)
- nome:

	singular	plural
<i>homem</i>	tau	tauwau
<i>criança</i>	gwadi	gugwadi
<i>cacique</i>	guyau	gweguyau
<i>velha</i>	numwaya	nunumwaya
~	singular = plural	
- classe (Cl):
 - homens: **te-** (antes de Qt); **to-**
 - mulheres/animais: **na-**
 - crianças: **gudi-**
 - canoas: **ke-**
 - coisas (por exemplo pedras): **kwe-**
- pronomes demonstrativos: **(a-)ma-Cl(-si)(-we)-na**, **ma-to-** > **mto-**, **ma-na-** > **mina-**
- quantidade: Cl-**vila** *quantos/quantas?*, Cl-**tala** 1, Cl-**yu** 2, Cl-**vasi** 4

- (a) 14. **Navila vivila biyamata tomwaya mtona?**
De quantas mulheres vai cuidar esse velho?
15. **Bikamkwamsi kweyu vivila minasina.**
Essas mulheres vão comer duas coisas.
16. **Amagudina gwadi lekota?**
Qual criança chegou?
17. **Tevila tauwau bigisesi gugwadi gudigasisi?**
Quantos homens_(sujeito) vão ver as crianças selvagens?;
Quantos homens vão ver as crianças selvagens_(sujeito)?
18. **Legisesi ketala waga vivila minasiwena.**
Aquelas mulheres viram uma canoa.
- (b) 19. *Quantas canoas viram aquelas velhas_(sujeito)?*
Kevila waga legisesi nunumwaya minasiwena?
20. *Esses quatro brancos vão cuidar dessa criança esperta.*
Biyamatasi gwadi magudina gudikabitam tevasi dimdim mtosina.
21. *Quantas crianças_(sujeito) vão comer esses porcos?*
Gudivila gugwadi bikamkwamsi bubukwa minasina?
22. *Qual mulher pescou aqueles peixes bonitos?*
Aminana vivila lebani yena minasiwena namanabweta?
23. *Dois cachorros selvagens viram aquele velho.*
Legisesi tomwaya mtowena nayu ka'ukwa nagasisi.

Problema 4. tV- antes de CV₀:

	C = y	C ∉ {b, m, w, y}		C ∈ {b, m, w}
		V ₀ ∈ {e, ε, i, ɪ}	V ₀ ∈ {o, ɔ, u, ʊ, a}	
V ₀ ∈ {e, i, o, u}		V = i		V = u
V ₀ ∈ {ε, ɔ, ɪ, ʊ, a}		V = ɪ		V = ʊ

• $\tilde{V} \leftrightarrow \tilde{V}_0$

• $C\tilde{V}_0 > t\tilde{V}-C\tilde{V}_0$; $C\hat{V}_0 > t\hat{V}-C\hat{V}_0$; $C\check{V}_0 > t\check{V}-C\check{V}_0$

• $N-CV_0$ ($N \in \{m, n, ɲ, ŋ\}$) $> n-tV-CV_0$

(a) $\acute{t}\acute{i}\acute{m}\acute{i}\acute{t}\acute{i}\acute{n}\acute{i}$ (* $\acute{t}\acute{u}\acute{m}\acute{i}\acute{t}\acute{i}\acute{n}\acute{i}$)

- (b) 1. rôtô — tórótótò
 2. rèwô — tìrètówô
 3. bíkó — túbítúkó
 4. jýé rìyâ — ñtíyé tìrìtìyâ
 5. bék^wô — tóbétók^wô
 6. ríyòrò — tírítìyòtùrò
 7. h^wògâ — tòh^wòtógâ

Problema 5. Estrutura verbal:

sujeito	tempo	(objeto-)	raiz	(-sujeito)
\emptyset - $\left. \begin{array}{l} 1^{\text{a}} \text{ pers. sg.} \\ 3^{\text{a}} \text{ pers. sg. futuro} \end{array} \right\}$ tsi ^{-C} } $\left. \begin{array}{l} 2^{\text{a}} \text{ pers. sg.} \\ 1^{\text{a}} \text{ pers. pl.} \end{array} \right\}$ ts ^{-V} }	$\left. \begin{array}{l} \mathbf{my}^{-C} \\ \mathbf{p}^{-V} \end{array} \right\}$ futuro $\left. \begin{array}{l} \mathbf{ik}^{-C} \\ \emptyset^{-V} \end{array} \right\}$ passado	ik - 1 ^a pers. sg. a - 2 ^a pers. sg. i - 3 ^a pers. sg. my - 1 ^a pers. pl. aha - 2 ^a pers. pl. si - 3 ^a pers. pl.		-naha 1 ^a pers. pl.
$\left. \begin{array}{l} \mathbf{ni}^{-C} \\ \mathbf{z}^{-V} \end{array} \right\}$ 3 ^a pers. sg. passado				

\emptyset -**p-ik**- = 3^a pers. sg. futuro:1^a pers. sg. (mas não *1^a pers. sg. futuro:1^a pers. sg.)
^C = antes de uma consoante, ^V = antes de uma vogal

- (a) **aharapyryk** *eu te abracei*
mymyboro *ele nos vai morder (mas não ??eu nos vou morder)*
uru *eu dormi*
tsiksiwynaha *a gente os repartiu*
ikwak *eu cacei*
ziksi *ele partiu*
- (b) *a gente vai cair* **tsimynarahanaha**
eu tomei banho **ikmoro**
você nos mordeu **tsikmyboro**
 $\left[\begin{array}{l} \textit{eu vou esperá-los} \\ \textit{ele vai esperá-los} \end{array} \right.$ **mysipery**
 $\left[\begin{array}{l} \textit{eu vou abraçar vocês} \\ \textit{ele vai abraçar vocês} \end{array} \right.$ **pahaharapyryk**
você vai partir **tsipiksi**
eu o matei **ibeze**