

Osemnajsta mednarodna olimpijada iz jezikoslovja

Ventspils (Latvija), 19.–23. julij 2021

Rešitve nalog individualnega tekmovanja

Naloga št. 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

Naloga št. 2.

- -ya skupek: homa- 'brinov list' + -ya → homa-ya- 'brinova veja'
- N:-N (N = samostalnik):
 ha- 'listi' + k'yawe 'voda' → ha:-k'yawe 'čaj'
- N:-A (A = pridevnik):
 mu- 'kruh' + chikwa 'sladek' → mu:-chikwa 'čokoladna ploščica'

	ednina	množina, snov
enzložna osnova	-'le	-we
večzložna osnova	-nne	:-we

- (a) 1. mo:chikwa datda:we — I. breskova drevesa
 2. haya:we — G. dobesedno kupi listov (v resnici zasajena polja)
 3. doko:ko mo'le — H. kokošje jajce
 4. ma:chikwa — C. sladkor
 5. mu:chikwa — J. čokoladna ploščica
 6. mulonne, mu'le — D. štruca kruha
 7. mowe — E. koralde
 8. ha:k'yawe — B. čaj
 9. doko:ko shiwe — A. kokošje meso
 10. mo:chikwa mulo:chikwa — F. breskova pita

- (b) 11. **ade muwe** — O. *krvni strdki*
12. **beyanne** — P. *travnato polje*
13. **homa:we** — M. *brinovi listi*
14. **ma:k'yawe** — N. *slana voda*
15. **ma:k'ose** — S. *sol*
16. **ma'le** — K. *zrno*
17. **homayanne** — R. *brinova veja*
18. **mi'le** — L. *koruzni storž*
19. **ade k'yawe** — Q. *kri*

- (c) 20. **be'le** — *bilka trave*
21. **chikwa** — *sladek*
22. **datdanne** — *drevo*
23. **ade = ade k'yawe** — *kri*
24. **mulo:we** — *kruh*
25. **hawe** — *listi*

- (d) 26. **slan** — **k'ose**
27. **brinov list** — **homanne**
28. **kos mesa** — **shi'le**
29. **voda** — **k'yawe**
30. **koruza** — **miwe**
31. **travnata polja** — **beya:we**

(e) *slano jezero.*

Naloga št. 3.

- Vrstni red besed:
 - V(O)S (V = glagol; O = predmet; S = osebek)
 - QVX (Q = vprašalni element)
 - (kateri | Qt)N(D)(A) (Qt = količina, N = samostalnik, D = demonstrativni zaimki, A = pridevnik)
- glagol:
 - **le-** preteklik
 - **bi-** prihodnjik
 - **-si** osebek = množina (**-gisi-si** > **-gisesi**)

- samostalnik:

	ednina	množina
<i>moški</i>	tau	tauwau
<i>otrok</i>	gwadi	gugwadi
<i>poglavar</i>	guyau	gweguyau
<i>starka</i>	numwaya	nunumwaya
~	ednina = množina	

- razred (Cl):
 - moški: **te-** (pred Qt); **to-**
 - ženske/živali: **na-**
 - otroci: **gudi-**
 - kanuji: **ke-**
 - stvari (na primer kamni): **kwe-**
- demonstrativni zaimki: **(a-)ma-Cl(-si)(-we)-na**, **ma-to-** > **mto-**, **ma-na-** > **mina-**
- količina: Cl-**vila** *koliko?*, Cl-**tala** 1, Cl-**yu** 2, Cl-**vasi** 4

- (a) 14. **Navila vivila biyamata tomwaya mtona?**
Koliko žensk bo oskrboval ta stavec?
15. **Bikamkwamsi kweyu vivila minasina.**
Te ženske bodo jedle dve stvari.
16. **Amagudina gwadi lekota?**
Kateri otrok je prišel?
17. **Tevila tauwau bigisesi gugwadi gudigasisi?**
Koliko moških bo videlo divje otroke?;
Koliko moških bodo videli divji otroci?
18. **Legisesi ketala waga vivila minasiwena.**
Tiste ženske so videle en kanu.
- (b) 19. *Koliko kanujev so videle tiste starke?*
Kevila waga legisesi nunumwaya minasiwena?
20. *Ti štirje belci bodo oskrbovali tega pametnega otroka.*
Biyamatasi gwadi magudina gudikabitam tevasi dimdim mtosina.
21. *Koliko otrok bo jedlo te prašiče?*
Gudivila gugwadi bikamkwamsi bunukwa minasina?
22. *Katera ženska je ujela tiste lepe ribe?*
Aminana vivila lebani yena minasiwena namanabweta?
23. *Dva divja psa sta videla tistega starca.*
Legisesi tomwaya mtowena nayu ka'ukwa nagasisi.

Naloga št. 4. tV- pred CV₀:

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

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

• $\overset{\curvearrowright}{CV_0} > \overset{\curvearrowright}{t\tilde{V}-C\tilde{V}_0}$; $\overset{\curvearrowright}{C\tilde{V}_0} > \overset{\curvearrowright}{t\tilde{V}-C\tilde{V}_0}$; $\overset{\curvearrowright}{C\tilde{V}_0} > \overset{\curvearrowright}{t\tilde{V}-C\tilde{V}_0}$

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

(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. $r\acute{o}t\acute{o}$ — $t\acute{o}r\acute{o}t\acute{o}t\acute{o}$
 2. $r\grave{e}w\acute{o}$ — $t\grave{i}r\grave{e}t\acute{o}w\acute{o}$
 3. $b\acute{i}k\acute{o}$ — $t\acute{u}b\acute{i}t\acute{u}k\acute{o}$
 4. $j\acute{y}\acute{e} r\grave{i}y\grave{a}$ — $\acute{n}\acute{t}\acute{i}y\acute{e} t\grave{i}r\acute{i}t\grave{i}y\grave{a}$
 5. $b\acute{e}k^w\acute{o}$ — $t\acute{o}b\acute{e}t\acute{o}k^w\acute{o}$
 6. $r\acute{i}y\grave{o}r\grave{o}$ — $t\acute{i}r\acute{i}t\grave{i}y\grave{o}t\grave{u}r\grave{o}$
 7. $h^w\grave{o}g\grave{a}$ — $t\grave{o}h^w\grave{o}t\acute{o}g\grave{a}$

Naloga št. 5. Struktura glagola:

osebek		čas		(predmet-)	koren	(-osebek)
∅-	1. os. ed.	my ^{-C}	} prihodnjik	ik - 1. os. ed.		-naha 1. os. mn.
	3. os. ed. prihodnjik					
tsi ^{-C}	2. os. ed.	ik ^{-C}	} preteklik	i - 3. os. ed.		
	1. os. mn.					
ts ^{-V}	ni ^{-C}		} 3. os. ed. preteklik	aha - 2. os. mn.		
	z ^{-V}			si - 3. os. mn.		

∅-**p-ik**- = 3. os. ed. prihodnjik:1. os. ed. (a ne *1. os. ed. prihodnjik:1. os. ed.)

^C = pred soglasnikom, ^V = pred samoglasnikom

- (a) **aharapyryk** jaz sem te objel
mymyboro on nas bo ugriznil (a ne ??jaz nas bom ugriznil)
uru jaz sem spal
tsiksiwynaha mi smo jih razkosali
ikwak jaz sem lovil
ziksi on je odšel

- (b) *mi bomo padli* **tsimynarahanaha**
jaz sem se kopal **ikmoro**
ti si nas ugriznil **tsikmyboro**
 [*jaz jih bom čakal* **mysipery**
on jih bo čakal
 [*jaz vas bom objel* **pahaharapyryk**
on vas bo objel
ti boš odšel **tsipiksi**
jaz sem ga ubil **ibeze**