

## Divdesmitā Starptautiskā Lingvistikas Olimpiāde

Banska (Bulgārija), 2023. g. 23.–29. jūlijā

Individuālo sacensību uzdevumu risinājumi

## 1 uzdevums.

		○		→	
	●→●		<i>es ieraudzīju (to)</i>		<i>es redzu (to)</i>
	↑ ●		<i>es tiku ieraudzīts</i>		<i>mani redz (es tieku redzēts)</i>
1. pers. vsk.	○	→	3. pers. vsk.	○	→
●→●	-n'	in-	●→●	-y'	—
↑ ●	in-	in-	↑ ●	-∅	a-

1. →:

- -CV → -C'V (š' → ts');
- -V<sub>1</sub>CC'V<sub>2</sub>- → -V<sub>1</sub>CV<sub>X</sub>C'V<sub>2</sub>-, V<sub>X</sub> = (V<sub>1</sub> = V<sub>2</sub>) | a

2. ↑  
●:

- -ʔ (-C'V → -CV | \_ -ʔ);
- ○: (C)VCV- → (C)VVCV-

- 3. ● n → m | \_ {p, p'}
- n → ŋ | \_ {k, k'}

4. &lt;p, t, k&gt; → &lt;b, d, g&gt; | {m, n, ŋ} \_

3. n' → ŋ, y' → y | C'V \_

(a)

	Forma 1	Forma 2	Tulkojums
15.	netkay'	innetak'a	grūst
16.	kiri'y'	inggir'i	vilkt
17.	p'uhruy'	imp'uhur'u	veidot caurumus
18.	her'oy	inher'o	nogludināt

(b)

39.	her'oŋ	<i>es nogludināju (to)</i>
40.	inišpaʔ	<i>es aizgāju</i>
41.	aplaʔ	<i>tas tika atklāts</i>
42.	šur'uy	<i>viņš/a izvēlējās (to)</i>
43.	pirin'	<i>es ieraudzīju (to)</i>
44.	iņšawats'a	<i>es stādu (to)</i>
45.	k'aaniʔ	<i>tas tika satverts</i>
46.	imp'ihanaʔ	<i>es palecos (tag.)</i>
47.	ahikaʔ	<i>tas tiek šūts, austs</i>
48.	iniplaʔ	<i>es tiku nopeldināts</i>

## 2 uzdevums.

- Vārdu secība:

- S V DO (IO)  $\equiv$  DO <sup>S</sup>V (IO) (S<sub>(lietvārds)</sub>)  
(S = subjekts; V = izteicējs (darbības vārds);  
DO = tiešais objekts; IO = netiešais objekts [-mokaru])
- |           |         |
|-----------|---------|
| īpašnieks | īpašums |
|-----------|---------|

	1. pers. vsk.	2. pers. vsk.	3. pers. vsk.	
			(m)	(f)
īpašnieks = subjekts	<b>n(I)-</b>	<b>p(I)-</b>	<b>(I)-</b>	<b>u-</b>
IO; DO ( $\neg \exists$ IO)	<b>-nu</b>		<b>-ry</b>	<b>-ru</b>

$$(I)- = \begin{cases} i & \_ \{nh, tx, x\} i \\ y & \_ C \\ \emptyset & \_ V \end{cases} ; n > nh \mid \_ i$$

ķermeņa daļa	$\neg$ īpašums	<b>-txi</b> ( $-y > -\dot{i} \mid \_ -txi$ )
(lietvārds)	īpašums	<b>-te</b>

- (a) 17. **uwa xinhikaru sytu** — *Viņa atcerējās sievieti.*  
 18. **txipary nhinhikary** — *Es apēdu banānu.*  
 19. **kyky aikute ppsykary ywamukary** — *Tu iedevi viņam vīrieša māju.*
- (b) 20. **uwa mynary kanawa ximakymukary** } — *Viņa atnesa zivij kanoe.*  
**kanawa umynary ximakymukary** }
- (c) 21. *Tu atradi māju.* — { **aiku papukary**  
**pita apukary aiku**
22. *Es atnesu meitenei tavu kanoe.* — { **pykanawate nymynaru hātakurumukary**  
**nuta mynaru pykanawate hātakurumukary**
23. *Viņš atnesa man tavu ūdeni.* — { **pīpurāāte ymynanu nutamukary**  
**ywa mynanu pīpurāāte nutamukary**
24. *Vīrietis izdzēra meitenes asinis.* — { **hātakuru herēka ātary kyky**  
**kyky ātary hātakuru herēka**
25. *Es atcerējos aci.* — { **ukītxi nhixinhikary**  
**nuta xinhikary ukītxi**
26. *Tu apēdi manu banānu.* — { **nhitxiparyte pinhikary**  
**pita nhikary nhitxiparyte**

### 3 uzdevums.

1. subjekts:

- **nak** 1. pers.
- **o** 2. pers. vsk.
- **e** 2. pers. dsk.

2. • **b** ‘tiešām’

- **bat** ‘Vai, —.’
- **bam** ‘Oho, —!’

3. **a** (subjekts = 3. pers. vsk.)

4. **um** ‘velti’

5. **e** {subjekts, objekts} = 1. pers. dsk.

sakne = ...C↑C<sup>+</sup>  
objekts:

- **ana** 1. pers.
- **aʔa** 2. pers. vsk.
- **a** 2. pers. dsk.
- **e** 3. pers. vsk.

**kb** > **mb**; **e o** > **i u** | \_ C\* V C\* V C\* #

- (a) 18. **e-yuyanah** — *Mēs nodrebējām.*  
19. **ba-ihwin** — *Viņš tiešām raudāja.*  
20. **nambum-kisayah** — *Es tiešām velti tevi apsplāvu.*  
21. **bat-ʔadawn** — *Vai, viņš jūs atstāja.*  
22. **ubamum-kolewn** — *Oho, tu velti viņu apsmēji!*
- (b) 23. *Viņš uzpeldēja.* — **a-tameb**  
24. *Vai, tu atgriezies.* — **obat-dahetok**  
25. *Oho, es viņu apklusināju!* — **nambam-hoyeb**  
26. *Viņš tiešām mūs aizdzina.* — **be-utanab**  
27. *Jūs tiešām velti mūs apsplāvāt.* — **ibume-kisanah**

4 uzdevums. S = subjekts, O = objekts

ni-:	2. pers. $\notin \{S, O\}$ $\wedge$ 1. pers. $\in \{S, O\}$
ki-:	2. pers. $\in \{S, O\}$

+ sakne +

S	O	
1 2	3	-ā(w)
1	2	-it-in
2	1	-in
3	1 2	-ik(o w)

+

1. pers. dsk. $\in \{S, O\}$ :	-(n)ān
2. pers. dsk. $\in \{S, O\}$ $\wedge$ 1. pers. dsk. $\notin \{S, O\}$ :	-(ā)wāw

+ 3. pers. dsk.  $\in \{S, O\}$  : -(w)ak

  

S	O	
1 2	3	-ā(w)
3	1 2	-ik(o w)

+ sakne +

ē- kamēr ...
∅- ja ...

+ {S, O}

{2. pers. dsk., 3. pers. vsk.} :	-yēk
{1. pers. dsk., 3. pers. dsk.} :	-yāhwāw utt.

- (a) 26. ē-wāpamikoyēk — kamēr viņš redz jūs  
27. ninakinikonān — viņš apstādina mūs  
28. kikakwēcimāwāw — jūs lūdzat viņu  
29. kiwīcihitināwāw — es palīdzu jums
- (b) 30. ja mēs lūgsim viņus — kakwēcimāyāhwāwi  
31. viņi izaicina jūs — kimawinēskomikowāwak  
32. viņi palīdz man — niwīcīhikwak  
33. tu redzi viņus — kiwāpamāwak  
34. es apstādīnu jūs — kinakinitināwāw

5 uzdevums.

$$\bullet \left[ \begin{array}{l} 400 : \text{kampwoo} \\ \alpha_1 \times 400 : \text{kampwōhii } \alpha_1 \end{array} \right] + \left[ \begin{array}{l} 80 : \text{ŋkuu} \\ \alpha_2 \times 80 : \text{ŋkwuu } \alpha_2 \end{array} \right] + \left[ \begin{array}{l} 20 : \text{beŋjaaga} \\ \alpha_3 \times 20 : \text{be-}\alpha_3 \end{array} \right] +$$

[10 : kε] + [5] + [β], 2 ≤ α<sub>1,2,3</sub> ≤ 4, 1 ≤ β ≤ 4

• +: na

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 1: niŋkin   | -niŋkin → -ni         |
| 2: shuunni  |                       |
| 3: taanre   |                       |
| 4: sicyēere | -sicyēere → -ricyēere |
| 5: kaŋkuro  | kaŋkuro na → baa-     |

- (a) kampwōhii shuunni na kε 810  
ŋkuu na baataanre 88
- (b) 15 kε na kaŋkuro  
109 ŋkuu na beŋjaaga na baaricyēere  
152 ŋkuu na beetaanre na kε na shuunni  
403 kampwoo na taanre  
1534 kampwōhii taanre na ŋkwuu sicyēere na kε na sicyēere