

## 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. →:

- $-CV \rightarrow -C'V$  ( $\xi' \rightarrow ts'$ );
- $-V_1CC'V_2- \rightarrow -V_1CV_XC'V_2-$ ,  $V_X = (V_1 = V_2) | a$

2. ↑  
●:

- $-? \quad (-C'V \rightarrow -CV | \_ -?)$ ;
- ○:  $(C)V_1CV_2- \rightarrow (C)\widehat{V}VCV-$

- 4. •  $n \rightarrow m | \_ \{p, p'\}$
- $n \rightarrow \eta | \_ \{k, k'\}$

- 5.  $\langle p, t, k \rangle \rightarrow \langle b, d, g \rangle | \{m, n, \eta\} \_$

3.  $n' \rightarrow \eta$ ,  $y' \rightarrow y | C'V \_$ 

(a)

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

Individuālo sacensību uzdevumu risinājumi

(b)

39.	<b>her'oŋ</b>	<i>es nogludināju (to)</i>
40.	<b>iniŋpaʔ</b>	<i>es aizgāju</i>
41.	<b>aplaʔ</b>	<i>tas tika atklāts</i>
42.	<b>ŋur'uy</b>	<i>viņš/a izvēlējās (to)</i>
43.	<b>pirin'</b>	<i>es ieraudzīju (to)</i>
44.	<b>iŋsawats'a</b>	<i>es stādu (to)</i>
45.	<b>k'aaniʔ</b>	<i>tas tika satverts</i>
46.	<b>imp'ihanaʔ</b>	<i>es palecos (tag.)</i>
47.	<b>ahikaʔ</b>	<i>tas tiek šūts, austs</i>
48.	<b>iniplaʔ</b>	<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 [-mukary])

- |           |
|-----------|
| 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 (¬∃IO)	<b>-nu</b>		<b>-ry</b>	<b>-ru</b>

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

- 

ķermeņa daļa	¬ īpašums	<b>-txi</b> (-y > -ī   $\_$ -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. 

<b>uwa mynary kanawa ximakymukary</b>	}	— <i>Viņa atnesa zivij kanoe.</i>
<b>kanawa umynary ximakymukary</b>		

## Individuālo sacensību uzdevumu risinājumi

- (c) 21. *Tu atradi māju.* — { aiku papukary  
pita apukary aiku
22. *Es atnesu meitenei tavu kanoē.* — { 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

Individuālo sacensību uzdevumu risinājumi

**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**

Individuālo sacensību uzdevumu risinājumi

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.} :	-yāhkwāw
utt.	

- (a) 22. ē-wāpamikoyēk — *kamēr viņš redz jūs*  
 23. ninakinikonān — *viņš apstādina mūs*  
 24. kikakwēcimāwāw — *jūs lūdzat viņu*  
 25. kiwīcihitināwāw — *es palīdzu jums*
- (b) 26. ja mēs lūgsim viņus — *kakwēcimāyāhkwāwi*  
 27. viņi izaicina jūs — *kimawinēskomikowāwak*  
 28. viņi palīdz man — *niwīcihikwak*  
 29. tu redzi viņus — *kiwāpamāwak*  
 30. es apstādinu jūs — *kinakinitināwāw*

5 uzdevums.

$$\bullet \left[ \begin{array}{l} 400 : \text{kampwoo} \\ \alpha_1 \times 400 : \text{kampw}\alpha_1\text{hii} \end{array} \right] + \left[ \begin{array}{l} 80 : \eta\text{kkuu} \\ \alpha_2 \times 80 : \eta\text{kwuu} \alpha_2 \end{array} \right] + \left[ \begin{array}{l} 20 : \text{be}\eta\text{jaaga} \\ \alpha_3 \times 20 : \text{be-}\alpha_3 \end{array} \right] +$$

[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: sicyεere | -sicyεere → -ricyεere |
| 5: kaŋkuro  | kaŋkuro na → baa-     |

*Individuālo sacensību uzdevumu risinājumi*

- (a) **kampwɔhii shuunni na ke** 810  
**ŋkuu na baataanre** 88
- (b) 15 **ke na kaŋkuro**  
109 **ŋkuu na beŋjaaga na baaricyɛɛre**  
152 **ŋkuu na beetaanre na ke na shuunni**  
403 **kampwoo na taanre**  
1534 **kampwɔhii taanre na ŋkwuu sicyɛɛre na ke na sicyɛɛre**