

Kahekümnes rahvusvaheline lingvistikaolümpiaad

Bansko (Bulgaaria), 23.–29. juuli 2023

Individuaalvõistluse ülesannete lahendused

Ülesanne nr 1.

| | | | | | |
|---------------|-----|-----|---------------|-------------------------------|-----------------------|
| | | ○ | → | | |
| | ●→● | | | <i>ma nägin (selle) (ära)</i> | <i>ma näen (seda)</i> |
| | ↑● | | | <i>mind nähti</i> | <i>mind nähakse</i> |
| ains. 1. isik | ○ | → | ains. 3. isik | ○ | → |
| ●→● | -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. ↑●:

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

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)

| | Vorm 1 | Vorm 2 | Tõlge |
|-----|----------|------------|-------------|
| 15. | netkay' | innetak'a | lökkama |
| 16. | kiri'y' | iggir'i | tõmbama |
| 17. | p'uhruy' | imp'uhur'u | auke tegema |
| 18. | her'oy | inher'o | siluma |

Individuaalvõistluse ülesannete lahendused

(b)

| | | |
|-----|-------------------|----------------------------------|
| 39. | her'oŋ | <i>ma silusin (selle)</i> |
| 40. | iniŋpa? | <i>ma lahkusin</i> |
| 41. | apla? | <i>see avati</i> |
| 42. | ŋur'uy | <i>see valis (selle)</i> |
| 43. | pirin' | <i>ma nägin (selle) (ära)</i> |
| 44. | iŋŋawats'a | <i>ma istutan (seda)</i> |
| 45. | k'aani? | <i>see püüti lõksu</i> |
| 46. | imp'ihana? | <i>ma hüppan</i> |
| 47. | ahika? | <i>seda ömmeldakse, kootakse</i> |
| 48. | inipla? | <i>mind vannitati</i> |

Ülesanne nr 2.

- Sõnade järjekord:

- S V DO (IO) \equiv DO ^SV (IO) (S_(nimisõna))
(S = alus; V = öeldis (tegusõna);
DO = otsesihitis; IO = kaudsihitis [-mukary])
- | | |
|-------|--------|
| omaja | omatav |
|-------|--------|

- | | ains. 1. isik | ains. 2. isik | ains. 3. isik | |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| | | | (m) | (f) |
| omaja = alus | n(I)- | p(I)- | (I)- | u- |
| IO; DO (\neg IO) | -nu | | -ry | -ru |

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

- | | | |
|------------|---------------|---|
| kehaosa | \neg omatav | -txi ($-y > \bar{i} \mid _ -txi$) |
| (nimisõna) | omatav | -te |

- (a) 17. **uwa xinhikaru sytu** — $Ta_{(ns)}$ mäletas naist.
18. **txipary nhinhikary** — *Ma sõin banaani ära.*
19. **kyky aikute ppsykary ywamukary** — *Sa andsid mehe maja talle_(ms).*
- (b) 20.

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| uwa mynary kanawa ximakymukary | } | — $Ta_{(ns)}$ tõi kanuu kalale. |
| kanawa umynary ximakymukary | | |

Individuaalvõistluse ülesannete lahendused

- (c) 21. *Sa leidsid maja.* — { aiku papukary
pita apukary aiku
22. *Ma tõin sinu kanuu tüdrukule.* — { pykanawate nymynaru hātakurumukary
nuta mynaru pykanawate hātakurumukary
23. *Ta_(ms) tõi mulle sinu vee.* — { pīpurāāte ymynanu nutamukary
ywa mynanu pīpurāāte nutamukary
24. *Mees jõi tüdruku vere ära.* — { hātakuru herēka ātary kyky
kyky ātary hātakuru herēka
25. *Ma mäletasin silma.* — { ukītxi nhixinhikary
nuta xinhikary ukītxi
26. *Sa sõid minu banaani ära.* — { nhitxiparyte pinhikary
pita nhikary nhitxiparyte

Individuaalvõistluse ülesannete lahendused

Ülesanne nr 3.

1. alus:

- **nak** 1. isik
- **o** ains. 2. isik
- **e** mitm. 2. isik

2.

- **b** 'tõesti'
- **bat** 'Oi, —.'
- **bam** 'Ohoh, —!'

3. **a** (alus = ains. 3. isik)4. **um** 'asjata'5. **e** {alus, sihitis} = mitm. 1. isikjuur = ...C↑C⁺

sihitis:

- **ana** 1. isik
- **aya** ains. 2. isik
- **a** mitm. 2. isik
- **e** ains. 3. isik

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

- (a) 18. **e-yuyanah** — *Me värisesime.*
 19. **ba-ihwin** — *Ta tõesti nuttis.*
 20. **nambum-kisayah** — *Ma tõesti sülitasin su peale asjata.*
 21. **bat-yadawn** — *Oi, ta jättis teid maha.*
 22. **ubamum-kolewn** — *Ohoh, sa naersid ta peale asjata!*
- (b) 23. *Ta ujus pinnale.* — **a-tameb**
 24. *Oi, sa tulid tagasi.* — **obat-dahetok**
 25. *Ohoh, ma vaigistasin ta!* — **nambam-hoyeb**
 26. *Ta tõesti ajas meid ära.* — **be-utanab**
 27. *Te tõesti sülitasite me peale asjata.* — **ibume-kisanah**

Individuaalvõistluse ülesannete lahendused

Ülesanne nr 4. S = alus, O = sihitis

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

•

| | |
|------|-------------------------------|
| ni-: | 2. isik \notin {S, O} |
| | \wedge 1. isik \in {S, O} |

 + juur +

| | |
|------|----------------------|
| ki-: | 2. isik \in {S, O} |
|------|----------------------|

 +

+

| | |
|--|-----------|
| mitm. 1. isik \in {S, O} : | -(n)ān |
| mitm. 2. isik \in {S, O} | : -(ā)wāw |
| \wedge mitm. 1. isik \notin {S, O} | |

 +

| | |
|------------------------------|--------|
| mitm. 3. isik \in {S, O} : | -(w)ak |
|------------------------------|--------|

•

| | | | |
|---------------|----------------------|---|--------|
| \bar{e} - | <i>siis kui ...</i> | } | +juur+ |
| \emptyset - | <i>juhul kui ...</i> | | |

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

 +

| | |
|----------------------------------|----------|
| {S, O} | |
| {mitm. 2. isik, ains. 3. isik} : | -yēk |
| {mitm. 1. isik, mitm. 3. isik} : | -yāhkwāw |
| jne | |

- (a) 22. **ē-wāpamikoyēk** — *siis kui ta näeb teid*
 23. **ninakinikonān** — *ta peatab meid*
 24. **kikakwēcimāwāw** — *te palute teda*
 25. **kiwīcihitināwāw** — *ma aitan teid*
- (b) 26. *juhul kui me palume neid* — **kakwēcimāyāhkawāwi**
 27. *nad kutsuvad teid välja* — **kimawinēskomikowāwak**
 28. *nad aitavad mind* — **niwīcihikwak**
 29. *sa näed neid* — **kiwāpamāwak**
 30. *ma peatan teid* — **kinakinitināwāw**

Ülesanne nr 5.

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

$$[10 : \text{kε}] + [5] + [\beta], 2 \leq \alpha_{1,2,3} \leq 4, 1 \leq \beta \leq 4$$

• +: na

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| 1: niŋkin | -niŋkin \rightarrow -ni |
| 2: shuunni | |
| 3: taanre | |
| 4: sicyεere | -sicyεere \rightarrow -ricyεere |
| 5: kaŋkuro | kaŋkuro na \rightarrow baa- |

Individuaalvõistluse ülesannete lahendused

- (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**