

Двадесета Международна олимпиада по лингвистика

Банско (България), 23–29 юли 2023 г.

Решения на задачите от индивидуалното състезание

Задача № 1.

|             |        |              |             |               |    |
|-------------|--------|--------------|-------------|---------------|----|
|             |        | ○            |             | →             |    |
|             | ●→●    | видях (нещо) |             | виждам (нещо) |    |
|             | ↑<br>● | бях видян    |             | виждат ме     |    |
| 1 л. ед. ч. | ○      | →            | 3 л. ед. ч. | ○             | →  |
| ●→●         | -n'    | in-          | ●→●         | -y'           | —  |
| ↑<br>●      | in-    | in-          | ↑<br>●      | -∅            | a- |

1. →:

- -CV → -C'V (ɕ' → 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)V<sub>1</sub>CV<sub>2</sub>- → (C)V̂V<sub>1</sub>CV<sub>2</sub>-

4. • n → m | \_\_ {p, p'}  
• n → ŋ | \_\_ {k, k'}

5. <p, t, k> → <b, d, g> | {m, n, ŋ} \_\_

3. n' → ŋ, y' → y | C'V \_\_

(a)

|     | Форма 1  | Форма 2    | Превод      |
|-----|----------|------------|-------------|
| 15. | netkay'  | innetak'a  | бутам       |
| 16. | kiri'y'  | inŋgir'i   | дърпам      |
| 17. | p'uhruy' | imp'uhur'u | праща дупки |
| 18. | her'oy   | inher'o    | заглаждам   |

Решения на задачите от индивидуалното състезание

(b)

|     |                   |                         |
|-----|-------------------|-------------------------|
| 39. | <b>her'ouj</b>    | загладих (нещо)         |
| 40. | <b>inipra?</b>    | тръгнах                 |
| 41. | <b>apla?</b>      | то беше отворено        |
| 42. | <b>sur'uy</b>     | то избра (нещо)         |
| 43. | <b>pirin'</b>     | видях (нещо)            |
| 44. | <b>inşawats'a</b> | засаждам (нещо)         |
| 45. | <b>k'aani?</b>    | то беше хванато в капан |
| 46. | <b>imp'ihana?</b> | скачам                  |
| 47. | <b>ahika?</b>     | шият го, тъкат го       |
| 48. | <b>inipla?</b>    | бях изкъпан             |

Задача № 2.

- Словоред:

– S V DO (IO)  $\equiv$  DO <sup>S</sup>V (IO) (S<sub>(съществително)</sub>)

(S = подлог; V = сказуемо (глагол);

DO = пряко допълнение; IO = косвено допълнение [-mukary])

– притежател притежаемо

- 

|                     | 1 л. ед. ч.  | 2 л. ед. ч.  | 3 л. ед. ч. |            |
|---------------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                     |              |              | (m)         | (f)        |
| притежател = подлог | <b>n(I)-</b> | <b>p(I)-</b> | <b>(I)-</b> | <b>u-</b>  |
| IO; DO ( $\neg$ IO) | <b>-nu</b>   |              | <b>-ry</b>  | <b>-ru</b> |

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

- 

|                 |                   |   |
|-----------------|-------------------|---|
| част от тялото  | $\neg$ притежаемо | <b>-txi</b> (-y > -i   $\text{ \_ } -txi$ ) |
| (съществително) | притежаемо        | <b>-te</b>                                  |

(a) 17. **uwa xinhikaru sytu** — Тя си спомни жената.

18. **txipary nhinhikary** — Аз изядох банана.

19. **kyku aikute pysykary uwamukary** — Ти даде на него къщата на мъжа.

(b) 20.  $\left. \begin{array}{l} \text{uwa mynary kanawa ximakumukary} \\ \text{kanawa umynary ximakumukary} \end{array} \right\} \text{ — Тя донесе на рибата кануто.}$

Решения на задачите от индивидуалното състезание

- (c) 21. *Ти намери къщата.* — { aiku papukary  
pita apukary aiku
22. *Аз донесох на момичето твоето кану.* — { pykanawate nymynaru hātakurumukary  
nuta mynaru pykanawate hātakurumukary
23. *Той донесе на мене твоята вода.* — { pīpurāāte ymynanu nutamukary  
ywa mynanu pīpurāāte nutamukary
24. *Мъжът изпи кръвта на момичето.* — { hātakuru herēka ātary kyky  
kyky ātary hātakuru herēka
25. *Аз си спомних окото.* — { ukītxi nhixinhikary  
nuta xinhikary ukītxi
26. *Ти изяде моя банан.* — { nhitxiparyte pinhikary  
pita nhikary nhitxiparyte

**Задача № 3.**

1. подлог:
- **nak** 1 л.
  - **o** 2 л. ед. ч.
  - **e** 2 л. мн. ч.
- 2.
- **b** ‘наистина’
  - **bat** ‘Ах, —.’
  - **bam** ‘О, —!’
3. **a** (подлог = 3 л. ед. ч.)
4. **um** ‘напразно’
5. **e** {подлог, допълнение} = 1 л. мн. ч.

корен = ...C↑C<sup>+</sup>

допълнение:

- **ana** 1 л.
- **aya** 2 л. ед. ч.
- **a** 2 л. мн. ч.
- **e** 3 л. ед. ч.

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

- (a) 18. **e-yuyanah** — *Ние потръпнахме.*  
 19. **ba-ihwin** — *Той наистина плака.*  
 20. **nambum-kisayah** — *Аз наистина напразно те наплюх.*  
 21. **bat-yadawn** — *Ах, той ви остави зад гърба си.*  
 22. **ubamum-kolewn** — *О, ти напразно му се присмя!*
- (b) 23. *Той изплува на повърхността.* — **a-tameb**  
 24. *Ах, ти се върна.* — **obat-dahetok**  
 25. *О, аз го накарах да млъкне!* — **nambam-hoyeb**  
 26. *Той наистина ни изгони.* — **be-utanab**  
 27. *Вие наистина напразно ни наплюхте.* — **ibume-kisanah**

Решения на задачите от индивидуалното състезание

Задача № 4. S = подлог, O = допълнение

|   |     |     |          |
|---|-----|-----|----------|
|   | S   | O   |          |
| ni-: 2 л. $\notin \{S, O\}$<br>$\wedge$ 1 л. $\in \{S, O\}$ | 1 2 | 3   | -ā(w)    |
| ki-: 2 л. $\in \{S, O\}$                                    | 1   | 2   | -it-in   |
|   | 2   | 1   | -in      |
|   | 3   | 1 2 | -ik(o w) |

+ корен +

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1 л. мн. ч. $\in \{S, O\}$ : - (n)ān   | 3 л. мн. ч. $\in \{S, O\}$ : - (w)ak |
| 2 л. мн. ч. $\in \{S, O\}$ : - (ā)wāw  |                                      |
| $\wedge$ 1 л. мн. ч. $\notin \{S, O\}$ |                                      |

+

|  |
|--|
| {S, O}                                 |
| {2 л. мн. ч., 3 л. ед. ч.} : -yēk      |
| {1 л. мн. ч., 3 л. мн. ч.} : -yāhk wāw |
| и т. н.                                |

+

|                      |     |     |          |
|----------------------|-----|-----|----------|
|                      | S   | O   |          |
| ē- <i>докато ...</i> | 1 2 | 3   | -ā(w)    |
| ∅- <i>ако ...</i>    | 3   | 1 2 | -ik(o w) |

+ корен +

- (a) 22. ē-wāpamikoyēk — *докато той ви вижда*  
 23. ninakinikonān — *той ни спира*  
 24. kikakwēcimāwāw — *вие го питате*  
 25. kiwīcihitināwāw — *аз ви помагам*
- (b) 26. ако ние ги попитаме — **kakwēcimāyāhk wāwi**  
 27. те ви предизвикват — **kimawinēskomikowāwak**  
 28. те ми помагат — **niwīcihikwak**  
 29. ти ги виждаш — **kiwāpamāwak**  
 30. аз ви спирам — **kinakinitināwāw**

Задача № 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 → -ni         |
| 2: shuunni  |                       |
| 3: taanre   |                       |
| 4: sicyεere | -sicyεere → -ricyεere |
| 5: kaŋkuro  | kaŋkuro na → baa-     |

Решения на задачите от индивидуалното състезание

- (a) **kampwɔhii shuunni na ke** 810  
**ɲkuu na baataanre** 88
- (b) 15 **ke na kaŋkuro**  
109 **ɲkuu na beɲjaaga na baaricyɛɛɛɛ**  
152 **ɲkuu na beetaanre na ke na shuunni**  
403 **kampwoo na taanre**  
1534 **kampwɔhii taanre na ɲkwuu sicyɛɛɛɛ na ke na sicyɛɛɛɛ**