

Двадцатая Международная олимпиада по лингвистике

Банско (Болгария), 23–29 июля 2023 г.

Решения задач индивидуального соревнования

Задача № 1.

		○	→		
● → ●		я увидел (что-л.)	я вижу (что-л.)		
↑ ●		меня увидели	меня видят		
1 л. ед. ч.	○	→	3 л. ед. ч.	○	→
● → ●	-n'	in-	● → ●	-y'	—
↑ ●	in-	in-	↑ ●	-∅	a-

1. →:

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

2. ↑  
●:

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

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

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

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

(a)

	Форма 1	Форма 2	Перевод
15.	netkay'	innetak'a	толкать
16.	kiri'y'	iŋgir'i	тянуть
17.	p'uhruy'	imp'uhur'u	проделывать отверстия
18.	her'oy	inher'o	разглаживать

(b)

39.	her'oŋ	я разгладил (что-л.)
40.	iniŋpa?	я ушёл (-ла)
41.	apla?	его (её) открыли
42.	ŋur'uy	он(а) выбрал(а) (что-л.)
43.	pirin'	я увидел (что-л.)
44.	iŋŋawats'a	я сажую (что-л.)
45.	k'aani?	его (её) поймали в ловушку
46.	imp'iħana?	я прыгаю
47.	ahika?	его (её) шьют, ткнут
48.	inipla?	меня искупали

Задача № 2.

- Порядок слов:

- S V DO (IO)  $\equiv$  DO <sup>S</sup>V (IO) ( $S_{\text{(существительное)}}$ )  
(S = подлежащее; V = сказуемое (глагол);  
DO = прямое дополнение; IO = косвенное дополнение [-mokaru])
- |            |            |
|------------|------------|
| обладатель | обладаемое |
|------------|------------|

	1 л. ед. ч.	2 л. ед. ч.	3 л. ед. ч.	
			(m)	(f)
обладатель = подлежащее	<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>

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

часть тела	$\neg$ обладаемое	<b>-txi</b> ( $-y > -i \mid \_ -txi$ )
(существительное)	обладаемое	<b>-te</b>

- (a) 17. **uwa xinhikaru sytu** — Она вспомнила женщину.  
18. **txipary nhinhikary** — Я съел банан.  
19. **kyku aikute pusygary uwamukary** — Ты дал ему дом мужчины.
- (b) 20. **uwa mynary kanawa ximakumukary** } — Она принесла каноэ рыбе.  
**kanawa umynary ximakumukary** }
- (c) 21. Ты нашёл дом. — { **aiku papukary**  
**pita apukary aiku**
22. Я принёс твоё каноэ девушке. — { **pykanawate nymynaru hatakurumukary**  
**nuta mynaru pykanawate hatakurumukary**
23. Он принёс мне твою воду. — { **pipurãate umynanu nutamukary**  
**ywa mynanu pipurãate nutamukary**
24. Мужчина выпил кровь девушки. — { **hatakuru herëka âtary kyky**  
**kyky âtary hatakuru herëka**
25. Я вспомнил глаз. — { **ukïtxi nhixinhikary**  
**nuta xinhikary ukïtxi**
26. Ты съел мой банан. — { **nhitxiparyte pinhikary**  
**pita nhikary nhitxiparyte**

Задача № 3.

1. подлежащее:

- **nak** 1 л.
- **o** 2 л. ед. ч.
- **e** 2 л. мн. ч.

2. • **b** ‘действительно’

• **bat** ‘Ах, —.’

• **bam** ‘Ой, —!’

3. **a** (подлежащее = 3 л. ед. ч.)

4. **um** ‘зря’

5. **e** {подлежащее, дополнение} = 1 л. мн. ч.

корень = ...C↑C<sup>+</sup>

дополнение:

- **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** — Мы вздрогнули.

19. **ba-ihwin** — Он действительно заплакал.

20. **nambum-kisayah** — Я действительно зря плюнул в тебя.

21. **bat-yadawn** — Ах, он оставил вас.

22. **ubamum-kolewn** — Ой, ты зря посмеялся над ним!

(b) 23. Он всплыл. — **a-tameb**

24. Ах, ты вернулся. — **obat-dahetok**

25. Ой, я заставил его замолчать! — **nambam-hoyeb**

26. Он действительно прогнал нас. — **be-utanab**

27. Вы действительно зря плюнули в нас. — **ibume-kisanah**

Задача № 4. S = подлежащее, O = дополнение

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

ki-: 2 л. $\in \{S, O\}$
--------------------------

+ корень +

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

+

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

+

3 л. мн. ч. $\in \{S, O\}$ : -(w)ak
-------------------------------------

  

ē- пока ...
∅- если ...

+ корень +

S	O	
1 2	3	-ā(w)
3	1 2	-ik(o w)

+

{S, O}
{2 л. мн. ч., 3 л. ед. ч.} : -yēk
{1 л. мн. ч., 3 л. мн. ч.} : -yāhwāw
и т. д.

- (a) 26. ē-wāpamikoyēk — пока он видит вас  
 27. ninakinikonān — он останавливает нас  
 28. kikakwēcimāwāw — вы просите его  
 29. kiwīcihitināwāw — я помогаю вам
- (b) 30. если мы попросим их — kakwēcimāyāhwāwi  
 31. они вызывают вас — kimawinēskomikowāwak  
 32. они помогают мне — niwīcihikwak  
 33. ты видишь их — kiwāpamāwak  
 34. я останавливаю вас — kinakinitināwāw

Задача № 5.

•  $\left[ \begin{array}{l} 400 : \text{kampwo} \\ \alpha_1 \times 400 : \text{kampw}^{\alpha_1} \end{array} \right] + \left[ \begin{array}{l} 80 : \text{ḡkuu} \\ \alpha_2 \times 80 : \text{ḡkwuu} \end{array} \right] + \left[ \begin{array}{l} 20 : \text{beḡjaaga} \\ \alpha_3 \times 20 : \text{be-}\alpha_3 \end{array} \right] +$   
 $[10 : \text{kε}] + [5] + [\beta], 2 \leq \alpha_{1,2,3} \leq 4, 1 \leq \beta \leq 4$

• +: na

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

- (a) kampw<sup>hii</sup> shuunni na kε 810  
 ḡkuu na baataanre 88
- (b) 15 kε na kaḡkuro  
 109 ḡkuu na beḡjaaga na baaricyēere  
 152 ḡkuu na beetaanre na kε na shuunni  
 403 kampwo na taanre  
 1534 kampw<sup>hii</sup> taanre na ḡkwuu sicyēere na kε na sicyēere