

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 → -C'V (ɕ' → ts');
- -V₁CC'V₂- → -V₁CV_XC'V₂-, V_X = (V₁ = V₂) | a

2. ↑
●:

- -ʔ (-C'V → -CV | __ -ʔ);
- ○: (C)V₁CV₂- → (C)V̂V₁CV₂-

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	Перевод
15.	netkay'	innetak'a	толкать
16.	kiri'y'	ingir'i	тянуть
17.	p'uhru'y'	imp'uhur'u	продельывать отверстия
18.	her'oy	inher'o	разглаживать

Решения задач индивидуального соревнования

(b)

39.	her'ou	<i>я разгладил (что-л.)</i>
40.	iniŋpaʔ	<i>я ушёл (-ла)</i>
41.	aplaʔ	<i>его (её) открыли</i>
42.	sur'uy	<i>он(а) выбрал(а) (что-л.)</i>
43.	pirin'	<i>я увидел (что-л.)</i>
44.	iŋŋawats'a	<i>я сажую (что-л.)</i>
45.	k'aaniʔ	<i>его (её) поймали в ловушку</i>
46.	imp'ihanaʔ	<i>я прыгаю</i>
47.	ahikaʔ	<i>его (её) шьют, ткнут</i>
48.	iniplaʔ	<i>меня искупали</i>

Задача № 2.

- Порядок слов:

- S V DO (IO) \equiv DO ^SV (IO) (S_(существительное))
 (S = подлежащее; V = сказуемое (глагол);
 DO = прямое дополнение; IO = косвенное дополнение [-mukary])
- | | |
|------------|------------|
| обладатель | обладаемое |
|------------|------------|

- | | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| | 1 л. ед. ч. | 2 л. ед. ч. | 3 л. ед. ч. | |
| | | | (m) | (f) |
| обладатель = подлежащее | n(I)- | p(I)- | (I)- | u- |
| IO; DO (\neg IO) | -nu | | -ry | -ru |

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

- | | | |
|-------------------|-------------------|--|
| часть тела | \neg обладаемое | -txi ($-y > -i \mid \text{ — } -txi$) |
| (существительное) | обладаемое | -te |

- (a) 17. **uwa xinhikaru sytu** — Она вспомнила женщину.
 18. **txipary nhinhikary** — Я съел банан.
 19. **kyku aikute pysykary uwamukary** — Ты дал ему дом мужчины.
- (b) 20.

uwa mynary kanawa ximakumukary kanawa umynary ximakumukary	}	— Она принесла каноэ рыбе.
---	---	----------------------------

Решения задач индивидуального соревнования

- (с) 21. Ты нашёл дом. — { aiku papukary
pita apukary aiku
22. Я принёс твоё каноэ девушке. — { pykanawate nymynaru hātakurumukary
nuta mynaru pykanawate hātakurumukary
23. Он принёс мне твою воду. — { pīpurāāte umynanu nutamukary
ywa mynanu pīpurāāte nutamukary
24. Мужчина выпил кровь девушки. — { hātakuru herēka ātary kyky
kyky ātary hātakuru herēka
25. Я вспомнил глаз. — { ukītxi nhixinhikary
nuta xinhikary ukītxi
26. Ты съел мой банан. — { nhitxiparyte pinhikary
pita nhikary nhitxiparyte

Решения задач индивидуального соревнования

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⁺

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**

Решения задач индивидуального соревнования

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.} : -yāhkāw
и т. д.

- (a) 22. ē-wāpamikoyēk — пока он видит вас
 23. ninakinikonān — он останавливает нас
 24. kikakwēcimāwāw — вы просите его
 25. kiwīcihitināwāw — я помогаю вам
- (b) 26. если мы попросим их — kakwēcimāyāhkāwi
 27. они вызывают вас — kimawinēskomikowāwak
 28. они помогают мне — niwīcihikwak
 29. ты видишь их — kiwāpamāwak
 30. я останавливаю вас — 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 задач индивидуального соревнования

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