

Девятнадцатая Международная олимпиада по лингвистике

Каслтаун (Остров Мэн), 25–29 июля 2022 г.

Решения задач индивидуального соревнования

Задача № 1. Sb —  $\boxed{\text{Ob}_{\text{dir}}}$  →  $\text{Ob}_{\text{obl}}$ :

	$\text{Ob}_{\text{dir}}$	$\text{Ob}_{\text{obl}}$	Sb
1 л. ед. ч.	s-		
1 л. мн. ч.	š'-		
2 л. ед. ч.	w-		
2 л. мн. ч.	š <sup>w</sup> -		
3 л. ед. ч.	a-	∅-	n-
3 л. мн. ч.	a-		na-

$$+ t^w + \left\{ \left[ \begin{array}{l} \text{Ob}_{\text{dir}} = \text{мн. ч.} \\ 2 \text{ л. мн. ч.} \in \{\text{Ob}_{\text{dir}}, \text{Ob}_{\text{obl}}, \text{Sb}\} \end{array} \right] : \begin{array}{l} a \\ \text{в остальных случаях } \text{ə} \end{array} \right\} + n$$

$C_1 C_2 \rightarrow C_1 \text{ə} C_2$  ( $C_1$  и  $C_2$  — согласные звуки)

(a) **aš<sup>w</sup>əst<sup>w</sup>an** — я даю их вам.

- (b) 1. **aš'ənt<sup>w</sup>ən** — он даёт его нам  
 2. **səš<sup>w</sup>t<sup>w</sup>an** — вы даёте меня ему  
 3. **š'əwənat<sup>w</sup>an** — они дают нас тебе

- (c) 4. они дают вас мне — **š<sup>w</sup>əsənət<sup>w</sup>an**  
 5. вы даёте его мне — **asəš<sup>w</sup>t<sup>w</sup>an**  
 6. ты даёшь нас ему — **š'əwt<sup>w</sup>an**  
 7. мы даём тебя им — **waš't<sup>w</sup>ən**  
 8. он даёт их нам — **aš'ənt<sup>w</sup>an**

Задача № 2.

	1	МНОГО
состояние	<b>xéxx&lt;ex èe&gt;-ka</b>	<b>xèex-ka</b>
действие	<b>xex&lt;ex èe&gt;-li</b>	<b>xex-li</b>

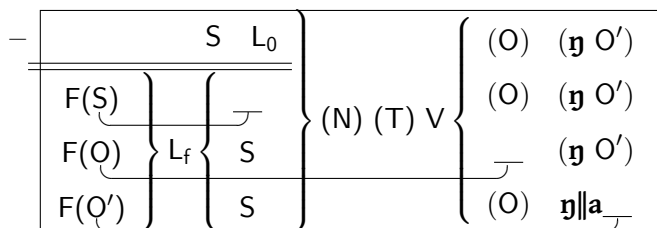
• **l** → C | C \_\_ (C ∈ {b, f, ɬ, n})

• **b** → m | \_\_ C (C обозначает любой согласный звук)

- (a)
1. **achánnàaka** — G. он прислонён к чему-то
  2. **achanni** — N. он прислоняет их к чему-то
  3. **ahamatli** — R. он разбрасывает это, он разбрасывает их
  4. **ahámmatka** — M. он разбросан, они разбросаны
  5. **apòotka** — S. они рядом с чем-то
  6. **apotòoli** — D. он ставит его рядом с чем-то
  7. **apóttòoka** — I. он рядом с чем-то
  8. **atanayli** — Z. он завёртывает его
  9. **atánnayka** — K. он завёрнут
  10. **atanni** — C. он завёртывает их
  11. **bàalka** — L. они лежат, они положены
  12. **balàali** — V. он кладёт его
  13. **balli** — B. он кладёт их
  14. **incháffaaka** — U. он имеет одно
  15. **kawaɬi** — A. он ломает его надвое
  16. **ɬilka** — F. он порван в нескольких местах, они порваны
  17. **ɬipka** — H. они перевернуты вверх дном
  18. **ɬilaffi** — T. он рвёт его надвое
  19. **ɬipli** — E. он переворачивает их вверх дном
  20. **ɬippìika** — Q. он перевернут вверх дном
  21. **ɬobaffi** — P. он делает дырку
  22. **ɬómbafka** — W. в нём есть дырка
  23. **ɬombi** — O. он делает дырки
  24. **ɬoomka** — J. в нём есть дырки, в них есть дырки
  25. **sibapli** — Y. он срезает полоску
  26. **simbi** — X. он срезает кору
- (b)
27. **bállàaka** — он лежит, он положен
  28. **inchafaali** — он получает одно
  29. **kawwi** — он ломает его в нескольких местах, он ломает их
- (c)
30. он рвёт его в нескольких местах — **ɬilli**
  31. он порван надвое — **ɬillafka**
  32. он переворачивает его вверх дном — **ɬipili**
  33. он прислоняет его к чему-то — **achanàali**
- (d) **ɬilli** — он рвёт их.

Задача № 3.

- Порядок слов:



\*

L <sub>0</sub>	L <sub>f</sub>	
<b>ke</b>	<b>kee</b>	повествовательное главное предложение
∅	<b>xae</b>	вопросительное предложение; придаточное предложение

\* S = подлежащее; V = глагол; O = дополнение; F = фокус

\* N = ||u (отрицание); T = si (буд. вр.)

– S ke kacuu?i ŋ X S спрашивает, X.

– 

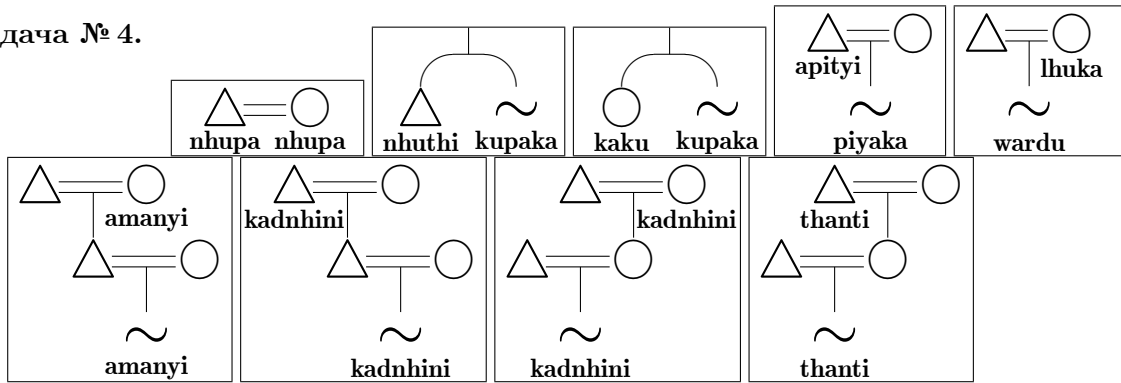
обладатель	обладаемое
------------	------------

- 

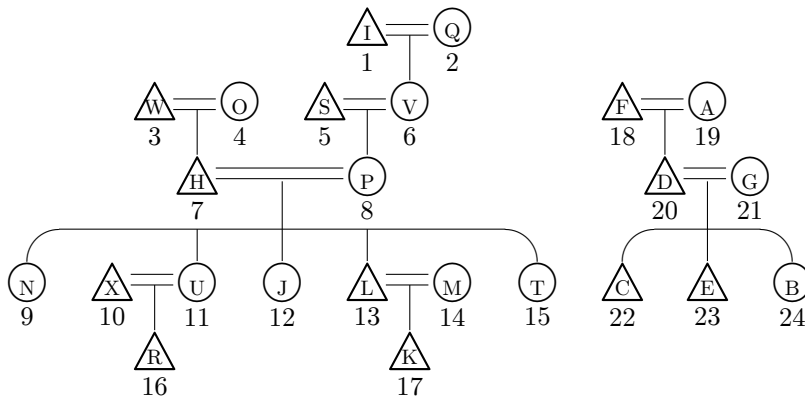
		в начале вопроса; после предлога ŋ	
1 л. ед. ч.	ŋ*	ŋ ŋ	* ŋ + ke → na
2 л. ед. ч.	a	g a	
1 л. мн. ч.	i	g i	
2 л. мн. ч.	u	g u	

- (a) 17. na kacuu?i ŋ g|u xae ŋ !uu !?ai — Я спрашиваю, вас ли зовёт мой дедушка.  
 18. na ||u si siisen ŋ g|ari — Я не буду работать в Апингтоне.  
 19. |eeki ke !aukea ŋ ŋ|ŋ †hun — Женщина боится моей собаки.  
 20. ŋ kee si !?ai a — Именно я буду тебя звать.  
 21. cuu xae u ŋ|i — Кого вы видите?  
 22. cuu xae ts'aa?a ŋ — Кто меня любит?
- (b) 23. Наша мать не будет звать твоего брата. — i xaŋki ke ||u si !?ai a ||ãu  
 24. Именно тебя боится моя собака. — a kee ŋ †hun !aukea ŋ||a  
 25. Где вы будете петь? — kija xae u si †qheeke ŋ||a  
 26. Я спрашиваю, о нашем дедушке ли ты думаешь. — na kacuu?i ŋ g|i !uu xae a †?ii ŋ||a  
 27. Кто будет танцевать завтра? — cuu xae si |qhōŋo ŋ !haeke  
 28. Видите ли вы нас? — g|u ŋ|i i

Задача № 4.



(a)



(b)

- (i) nhupa
- (ii) piyaka
- (iii) lhuka
- (iv) apityi
- (v) kupaka
- (vi) amanyi
- (vii) thanti
- (viii) wardu
- (ix) lhuka

Задача № 5.

фанрангский чамский:

(...)	D (V L)	V	(C)
		$\bar{V}$	

- оба слога
  - $\{*\mathbf{b}, *\mathbf{d}, *\mathbf{g}, *\mathbf{j}\} > \{\mathbf{p}, \mathbf{t}, \mathbf{k}, \mathbf{c}\}$
  - $\mathbf{NV} > \mathbf{Ni}$
  - $\mathbf{V}_i > \mathbf{V}$
- предпоследний слог
  - $*\mathbf{?V} > \mathbf{V}$
  - $*\mathbf{?V} > \mathbf{li}$
  - $*\mathbf{bV(h)L} > \mathbf{pil}$
  - в остальных случаях  $\mathbf{CV(V)} > \mathbf{Ca}$
  - $\mathbf{-h} > \emptyset$
- последний слог
  - $*\mathbf{s} > \mathbf{th}$
  - $\{*\mathbf{p}, *\mathbf{t}, *\mathbf{k}\} > \mathbf{?}$

цатский:

... $\mathbf{h}$ $\emptyset^{55}$	... $\mathbf{ay}$ $\mathbf{ai?}^{42}$	... $\mathbf{aN}$ $\mathbf{a:n?}^{42}$
прачамский	... T	...({N, w, y})
+D	$\mathbf{?}^{42}$	$\mathbf{11}$
-D	$\mathbf{?}^{24}$	$\mathbf{33}$

- $\{*\mathbf{b}, *\mathbf{p}, *\mathbf{g}\} (\mathbf{V}) \{*\mathbf{l}, *\mathbf{r}\} > \{\mathbf{ph}, \mathbf{p}, \mathbf{kh}\}i$
- иначе предпоследний слог пропадает
- последний слог
  - $\{*\mathbf{b}, *\mathbf{d}, *\mathbf{g}\}- > \{\mathbf{ph}, \mathbf{th}, \mathbf{kh}\}-$
  - $*\mathbf{r}- > \mathbf{z}-$
  - $\{*\mathbf{ow}, *\mathbf{ey}\} > \{\mathbf{a}, \mathbf{ai}\}$

V — гласный звук. C — согласный звук. D — звонкий согласный (b, d, j). T — глухой согласный (k, t, ?). N — носовой согласный (m, n, ŋ). L ∈ {l, r}.

(a) \*phia<sup>11</sup>.

(b)

прачамский	фанрангский чамский	цатский	значение
*kulit	kali?	(1) li? <sup>24</sup>	кожа
*hitam	hatam	(2) ta:n? <sup>42</sup>	чёрный
*bubah	rapàh	(3) pha <sup>55</sup>	рот
*?ikat	(4) ika?	(5) ka? <sup>24</sup>	связывать
*dəpa	(6) tapa	(7) pa <sup>11</sup>	маховая сажень
*matay	(8) mitay	(9) tai? <sup>42</sup>	умирать
*dalam	(10) talàm	(11) la:n? <sup>42</sup>	внутри
*labuh	(12) lipùh	(13) phu <sup>55</sup>	падать
*bula:n	(14) pilàn	(15) phia:n <sup>11</sup>	луна
	pala	(16) pia <sup>33</sup>	сажать
	tapùh	(17) phu <sup>55</sup>	выкупать
	tatà	(18) tha <sup>11</sup>	грудь