

Девятнадцатая Международная олимпиада по лингвистике

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

Решения задач индивидуального соревнования

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

	Ob_{dir}	Ob_{obl}	Sb
1 л. ед. ч.	s-		
1 л. мн. ч.	š'-		
2 л. ед. ч.	w-		
2 л. мн. ч.	š ^w -		
3 л. ед. ч.	a-	∅-	n-
3 л. мн. ч.	a-		na-

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

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

(a) **aš^wəst^wan** — я даю их вам.

- (b) 1. **aš'ənt^wən** — он даёт его нам
 2. **səš^wt^wan** — вы даёте меня ему
 3. **š'əwənat^wan** — они дают нас тебе

- (c) 4. они дают вас мне — **š^wəsənət^wan**
 5. вы даёте его мне — **asəš^wt^wan**
 6. ты даёшь нас ему — **š'əwt^wan**
 7. мы даём тебя им — **waš't^wən**
 8. он даёт их нам — **aš'ənt^wan**

Задача № 2.

	1	МНОГО
состояние	xéxx<ex èe>-ka	xèex-ka
действие	xex<ex èe>-li	xex-li

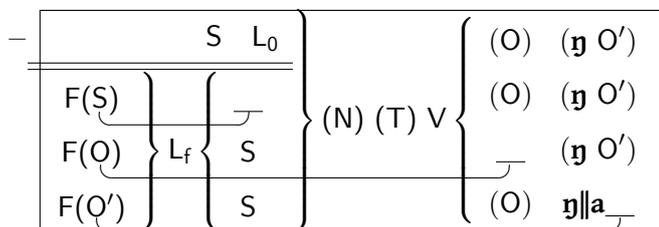
• **l** → C | C __ (C ∈ {b, f, ɸ, n})

• **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. **kawaɸi** — A. он ломает его надвое
 16. **ɸilka** — F. он порван в нескольких местах, они порваны
 17. **ɸiipka** — H. они перевернуты вверх дном
 18. **ɸilaffi** — T. он рвёт его надвое
 19. **ɸipli** — E. он переворачивает их вверх дном
 20. **ɸippiika** — Q. он перевернут вверх дном
 21. **ɸobaffi** — P. он делает дырку
 22. **ɸómbafka** — W. в нём есть дырка
 23. **ɸombi** — O. он делает дырки
 24. **ɸoomka** — 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 — **ɸilli**
 31. он порван надвое — **ɸillafka**
 32. он переворачивает его вверх дном — **ɸipiili**
 33. он прислоняет его к чему-то — **achanàali**
- (d) **ɸilli** — он рвёт их.

Задача № 3.

- Порядок слов:



*

L ₀	L _f	
ke	kee	повествовательное главное предложение
∅	xae	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.

–

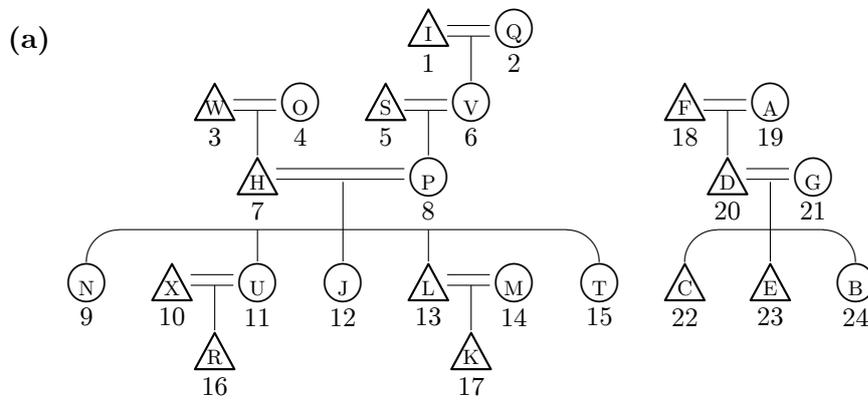
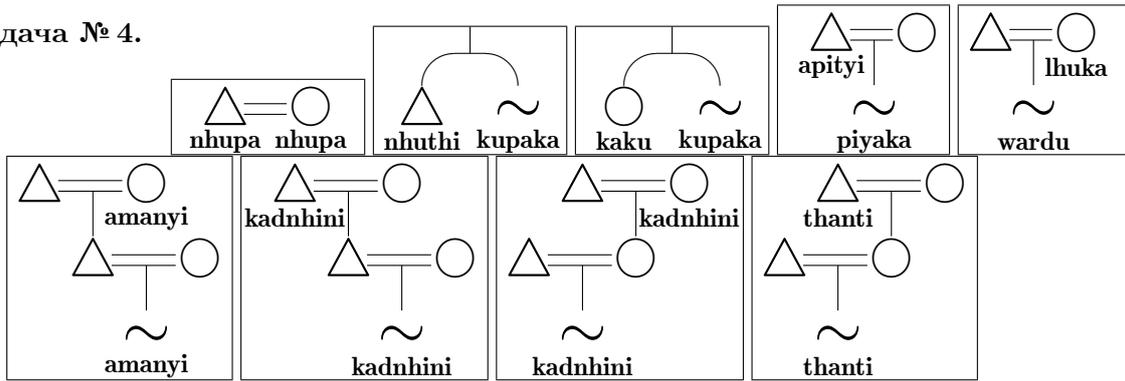
обладатель	обладаемое
------------	------------

-

		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.



- (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	$\mathbf{?}^{24}$	$\mathbf{33}$

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

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) *phia¹¹.

(b)

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