

Дев'ятнадцята Міжнародна олімпіада з лінгвістики

Каслтаун (Острів Мен), 25–29 липня 2022 року

Розв'язки задач для індивідуального змагання

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

	Ob _{dir}	Ob _{obl}	Sb
1 ос. одн.	s-		
1 ос. множ.	š'-		
2 ос. одн.	w-		
2 ос. множ.	š ^w -		
3 ос. одн.	a-	∅-	n-
3 ос. множ.	a-		na-

$$+ t^w + \left\{ \left[\begin{array}{l} \text{Ob}_{\text{dir}} = \text{множ.} \\ 2 \text{ ос. множ.} \in \{\text{Ob}_{\text{dir}}, \text{Ob}_{\text{obl}}, \text{Sb}\} \end{array} \right] : \begin{array}{l} a \\ \text{в інших випадках } \emptyset \end{array} \right\} + n$$

$C_1 C_2 \rightarrow C_1 \emptyset C_2$ (C_1 і C_2 — приголосні звуки)

(a) aš^wəst^wan — я даю їм вам.

- (b) 1. aš'ənt^wən — він дає його нам
 2. səš^wt^wan — ви даєте мене йому
 3. š'əwənat^wan — вони дають нас тобі

- (c) 4. вони дають вас мені — š^wəsənat^wan
 5. ви даєте його мені — asəš^wt^wan
 6. ти даєш нас йому — š'əwt^wan
 7. ми даємо тебе їм — was[']t^wən
 8. він дає їм нам — aš'ənt^wan

Задача № 2.

•

	1	багато
стан	xéxx<ex èe>-ka	xèex-ka
дія	xex<ex èe>-li	xex-li

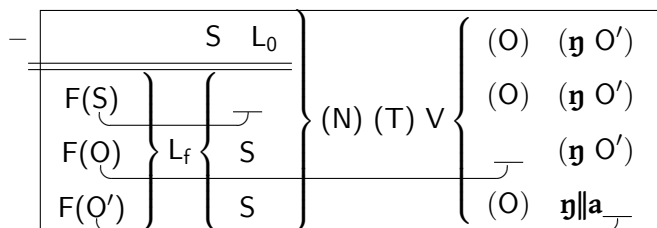
• **l** → **C** | **C** __ (**C** ∈ {**b, f, ɸ, n**})

• **b** → **m** | __ **C** (**C** позначає будь-який приголосний звук)

- (a)
1. **achánnàaka** — G. воно притулене до чогось
 2. **achanni** — N. він притуляє їх до чогось
 3. **ahamatli** — R. він розкидає це, він розкидає їх
 4. **ahámmatka** — M. він розкиданий, вони розкидані
 5. **apòotka** — S. вони (e) поруч з чимсь
 6. **apòtòoli** — D. він ставить його поруч з чимсь
 7. **apóttòoka** — I. він (e) поруч з чимсь
 8. **atanayli** — Z. він загортує його
 9. **atánnayka** — K. він загорнутий
 10. **atanni** — C. він загортує їх
 11. **bàalka** — L. вони лежать, вони покладені
 12. **balàali** — V. він кладе його
 13. **balli** — B. він кладе їх
 14. **incháffaaka** — U. він має одне
 15. **kawaɸi** — A. він ламає його надвое
 16. **ɸilka** — F. він роздертий у кількох місцях, вони роздерті
 17. **ɸipka** — H. вони перекинуті догори ногами
 18. **ɸilaffi** — T. він роздирає його надвое
 19. **ɸipli** — E. він перекидає їх догори ногами
 20. **ɸippìika** — Q. він перекинутий догори ногами
 21. **ɸobaffi** — P. він робить дірку
 22. **ɸómbafka** — W. у ньому є дірка
 23. **ɸombi** — O. він робить дірки
 24. **ɸoomka** — J. у ньому є дірки, у них є дірки
 25. **sibapli** — Y. він зрізає смужку
 26. **simbi** — X. він зрізає кору
- (b)
27. **bállàaka** — він лежить, він покладений
 28. **inchafaali** — він отримує одне
 29. **kawwi** — він ламає його в кількох місцях, він ламає їх
- (c)
30. він роздирає його в кількох місцях — **ɸilli**
 31. він роздертий надвое — **ɸillafka**
 32. він перекидає його догори ногами — **ɸipìili**
 33. він притуляє його до чогось — **achanàali**
- (d) **ɸilli** — він роздирає їх.

Задача № 3.

- Порядок слів:



*

L ₀	L _f	
ke	kee	розповідне головне речення
∅	xae	питальне речення; підрядне речення

* S = підмет; V = дієслово; O = додаток; F = фокус

* N = ||u (заперечення); T = si (майб. час)

– S ke kacuu?i η X S питає, чи X.

–

власник

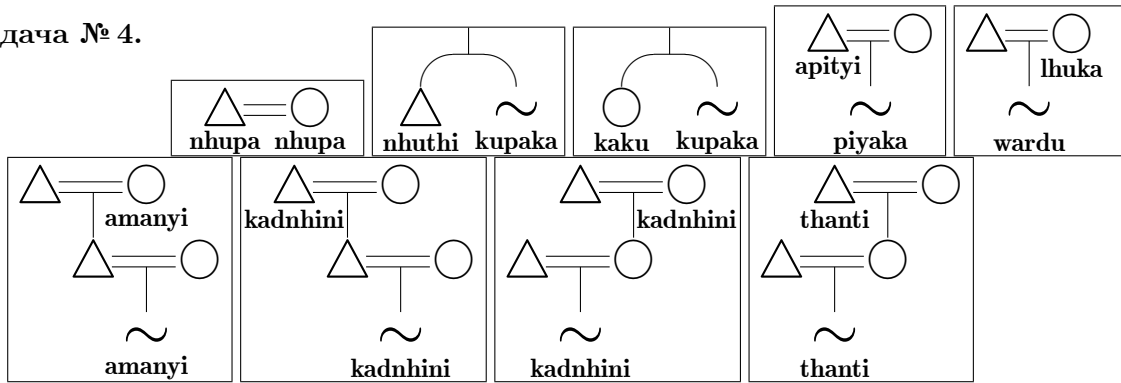
власність

-

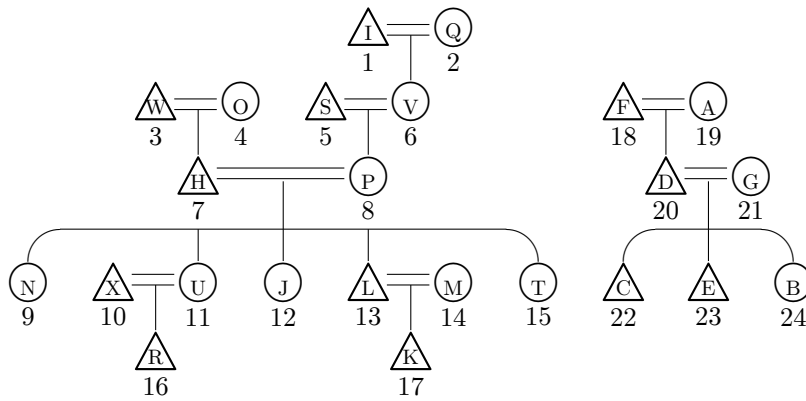
		на початку запитання; після прийменника η	
1 ос. одн.	η*	η η	* η + ke → na
2 ос. одн.	a	g a	
1 ос. множ.	i	g i	
2 ос. множ.	u	g u	

- (a) 17. na kacuu?i η g|u xae η !uu !?ai — Я питаю, чи це вас кличе мій дідусь.
 18. na ||u si siisen η g|ari — Я не працюватиму в Алінгтоні.
 19. |eeki ke !aukea η η|η †hun — Жінка боїться мого собаку.
 20. η kee si !?ai a — Саме я тебе кликатиму.
 21. cuu xae u η|i — Кого ви бачите?
 22. cuu xae ts'aa?a η — Хто мене любить?
- (b) 23. Наша мати не кликатиме твого брата. — i xaηki ke ||u si !?ai a ||āu
 24. Саме тебе боїться мій собака. — a kee η †hun !aukea η||a
 25. Де ви співатимете? — kija xae u si †qheeke η||a
 26. Я питаю, чи це про нашого дідуся ти думаєш. — na kacuu?i η g|i !uu xae a †?ii η||a
 27. Хто танцюватиме завтра? — cuu xae si |qhōſo η !haeke
 28. Чи бачите ви нас? — g|u η|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.

фанрангська чамська:

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

- обидва склади
 - $\{*b, *d, *g, *j\} > \{p, t, k, c\}$
 - $NV > Ni$
 - $V_i > V$
- передостанній склад
 - $*?V > V$
 - $*IV > li$
 - $*bV(h)L > pil$
 - в інших випадках $CV(V) > Ca$
 - $-h > \emptyset$
- останній склад
 - $*s > th$
 - $\{*p, *t, *k\} > ?$

цат:

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

- $\{*b, *p, *g\} (V) \{*l, *r\} > \{ph, p, kh\}i$
- інакше передостанній склад втрачається
- останній склад
 - $\{*b, *d, *g\}^- > \{ph, th, kh\}^-$
 - $*r^- > z^-$
 - $\{*ow, *ey\} > \{ə, ai\}$

V — голосний звук. C — приголосний звук. D — дзвінкий приголосний (b, d, j). T — глухий приголосний (k, t, ?). N — носовий приголосний (m, n, ŋ). L ∈ {l, r}.

(a) *phia¹¹.

(b)

прачамська	фанрангська чамська	цат	значення
*kulit	kali?	(1) li? ²⁴	шкіра
*hitam	hatam	(2) ta:n? ⁴²	чорний
*bubah	rapàh	(3) pha ⁵⁵	рот
*?ikat	(4) ika?	(5) ka? ²⁴	зв'язувати
*dəpa	(6) tapa	(7) pa ¹¹	мазовий сажень
*matay	(8) mitay	(9) tai? ⁴²	вмирати
*dalam	(10) talàm	(11) la:n? ⁴²	всередині
*labuh	(12) lipùh	(13) phu ⁵⁵	падати
*bula:n	(14) pilàn	(15) phia:n ¹¹	місяць
	pala	(16) pia ³³	садити
	tapùh	(17) phu ⁵⁵	випкупувати
	tatà	(18) tha ¹¹	груди