

Деветнадесета Международна олимпиада по лингвистика

Касълтаун (Остров Ман), 25–29 юли 2022 г.

Решения на задачите от индивидуалното състезание

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-

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

$C_1 C_2 \rightarrow C_1 \varnothing C_2$  ( $C_1$  и  $C_2$  са съгласни звукове)

(a) **aš<sup>w</sup>əst<sup>w</sup>an** — аз ги давам на вас.

- (b) 1. **aš'ənt<sup>w</sup>ən** — той го дава на нас  
 2. **səš<sup>w</sup>t<sup>w</sup>an** — вие ме давате на него  
 3. **š'əwənət<sup>w</sup>an** — те ни дават на тебе

- (c) 4. *те ви дават на мене* — **š<sup>w</sup>əsənət<sup>w</sup>an**  
 5. *вие го давате на мене* — **asəš<sup>w</sup>t<sup>w</sup>an**  
 6. *ти ни даваш на него* — **š'əwt<sup>w</sup>an**  
 7. *ние те даваме на тях* — **waš't<sup>w</sup>ən**  
 8. *той ги дава на нас* — **aš'ənt<sup>w</sup>an**

Задача № 2.

	1	МНОГО
състояние	<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>

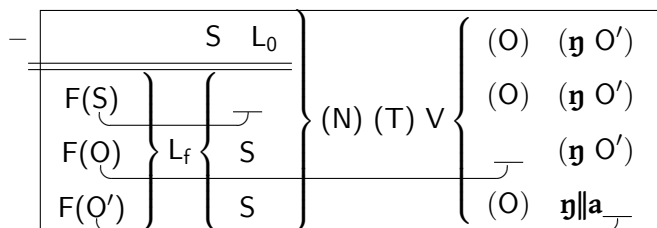
• **l** → C | C \_\_ (C ∈ {b, f, ɸ, n})

• **b** → m | \_\_ C (C означава произволен съгласен звук)

- (a)
1. **achánnàaka** — G. *обляга се на нещо*
  2. **achanni** — N. *обляга ги на нещо*
  3. **ahamatli** — R. *разпръсква го, разпръсква ги*
  4. **ahámmatka** — M. *разпръснато е, разпръснати са*
  5. **apòotka** — S. *до нещо са*
  6. **apotòoli** — D. *слага го до нещо*
  7. **apóttòoka** — I. *до нещо е*
  8. **atanayli** — Z. *опакова го*
  9. **atánnayka** — K. *опаковано е*
  10. **atanni** — C. *опакова ги*
  11. **bàalka** — L. *лежат, положени са*
  12. **balàali** — V. *полага го*
  13. **balli** — B. *полага ги*
  14. **incháffaaka** — U. *има едно*
  15. **kawafɸi** — A. *чупи го на две*
  16. **ɸiilka** — F. *разкъсано е на няколко парчета, разкъсани са*
  17. **ɸiipka** — H. *обърнати са с главата надолу*
  18. **ɸilaffi** — T. *разкъсва го на две*
  19. **ɸipli** — E. *обръща ги с главата надолу*
  20. **ɸippìika** — Q. *обърнато е с главата надолу*
  21. **ɸobaffi** — P. *прави дупка*
  22. **ɸómbafka** — W. *има дупка*
  23. **ɸombi** — O. *прави дупки*
  24. **ɸòomka** — J. *има дупки, имат дупки*
  25. **sibapli** — Y. *обелва ивица*
  26. **simbi** — X. *обелва кората*
- (b)
27. **bállàaka** — *лежи, положено е*
  28. **inchafaali** — *получава едно*
  29. **kawwi** — *чупи го на няколко парчета, чупи ги*
- (c)
30. *разкъсва го на няколко парчета* — **ɸilli**
  31. *разкъсано е на две* — **ɸillafka**
  32. *обръща го с главата надолу* — **ɸipìili**
  33. *обляга го на нещо* — **achanàali**
- (d) **ɸilli** — *разкъсва ги.*

Задача № 3.

- Словоред:



\*

L <sub>0</sub>	L <sub>f</sub>	
<b>ke</b>	<b>kee</b>	съобщително главно изречение
∅	<b>xae</b>	въпросително изречение; подчинено изречение

\* S = подлог; V = глагол; O = допълнение; F = фокус

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

– S ke kacuu?i ŋ X S пита дали X.

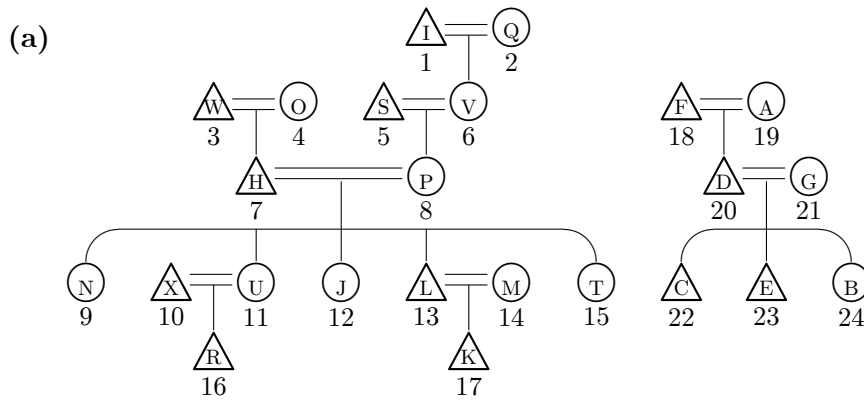
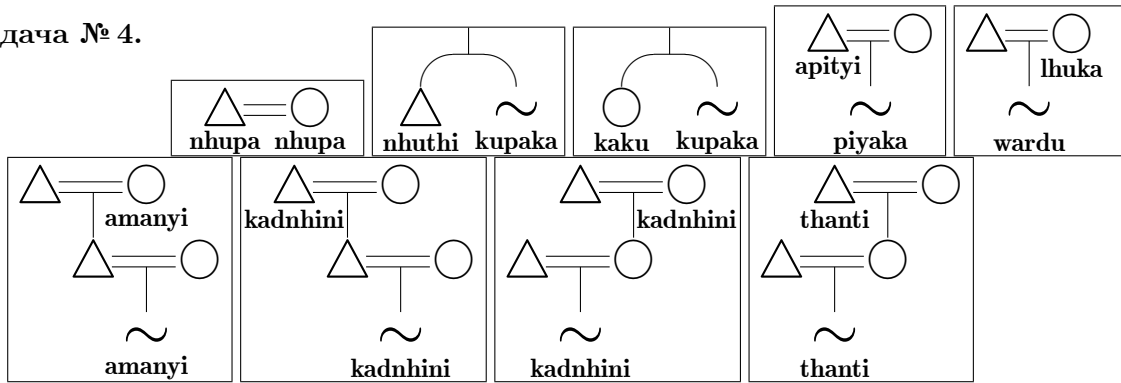
– притежател притежаемо

- в началото на въпрос; след 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 — Питам дали вас вика дядо ми.  
 18. na ||u si siisen ŋ g|ari — Аз няма да работя в Ъпингтън.  
 19. |eeki ke !aukea ŋ ŋ|ŋ †hun — Жената се страхува от кучето ми.  
 20. ŋ kee si !?ai a — Точно аз ще те викам.  
 21. cuu xae u ŋ|i — Кого виждате?  
 22. cuu xae ts'aa?a ŋ — Кой ме харесва?
- (b) 23. Майка ни няма да вика брат ти. — i xaŋki ke ||u si !?ai a ||ãu  
 24. Точно от тебе се страхува кучето ми. — a kee ŋ †hun !aukea ŋ||a  
 25. Къде ще пеете? — kija xae u si †qheeke ŋ||a  
 26. Питам дали за дядо ни мислиш. — na kacuu?i ŋ g|i !uu xae a †?ii ŋ||a  
 27. Кой ще танцува утре? — cuu xae si |qhōŋo ŋ !haeke  
 28. Виждате ли ни? — 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.

фанрангски тямски:

(...) D (V L) V (C)	V	(C)
	V̇	

- и двете срички
  - {\*b, \*d, \*g, \*j} > {p, t, k, c}
  - NV > Ni
  - V: > V
- предпоследна сричка
  - \*ʔV > V
  - \*iV > li
  - \*bV(h)L > piL
  - в другите случаи CV(V) > Ca
  - -h > ∅
- последна сричка
  - \*s > th
  - {\*p, \*t, \*k} > ʔ

цатски:

... h ∅ <sup>55</sup>	... ay aiʔ <sup>42</sup>	... aN a:nʔ <sup>42</sup>
пратямски	... T	...({N, w, y})
+D	ʔ <sup>42</sup>	11
-D	ʔ <sup>24</sup>	33

- {\*b, \*p, \*g} (V) {\*l, \*r} > {ph, p, kh}i
- иначе предпоследната сричка се губи
- последна сричка
  - {\*b, \*d, \*g}- > {ph, th, kh}-
  - \*r- > z-
  - {\*ow, \*ey} > {ə, ai}

V е гласен звук. C е съгласен звук. D е звучна съгласна (b, d, j). T е беззвучна съгласна (k, t, ʔ). N е носова съгласна (m, n, ŋ). L ∈ {l, r}.

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

(b)

пратямски	фанрангски тямски	цатски	значение
*kulit	kaliʔ	(1) liʔ <sup>24</sup>	кожа
*hitam	hatam	(2) ta:nʔ <sup>42</sup>	черен
*bubah	papàh	(3) pha <sup>55</sup>	уста
*ʔikat	(4) ikaʔ	(5) kaʔ <sup>24</sup>	връзвам
*dəpa	(6) tapà	(7) pa <sup>11</sup>	разтег
*matay	(8) mitay	(9) ta:iʔ <sup>42</sup>	умирам
*dalam	(10) talàm	(11) la:nʔ <sup>42</sup>	вътре
*labuh	(12) lipùh	(13) phu <sup>55</sup>	падам
*bula:n	(14) pilàn	(15) phia:n <sup>11</sup>	луна
	pala	(16) pia <sup>33</sup>	садя
	tapùh	(17) phu <sup>55</sup>	откупувам
	tatà	(18) tha <sup>11</sup>	грѝд