

Deviņpadsmitā Starptautiskā Lingvistikas Olimpiāde

Kāsilauna (Menas Sala), 2022. g. 25.–29. jūlijā

Individuālo sacensību uzdevumu risinājumi

1 uzdevums. Sb — $\boxed{\text{Ob}_{\text{dir}}}$ → Ob_{obl} :

	Ob_{dir}	Ob_{obl}	Sb
1. pers. vsk.	s-		
1. pers. dsk.	š'-		
2. pers. vsk.	w-		
2. pers. dsk.	š ^w -		
3. pers. vsk.	a-	∅-	n-
3. pers. dsk.	a-		na-

$$+ \mathbf{t}^w + \left\{ \left[\begin{array}{l} \text{Ob}_{\text{dir}} = \text{dsk.} \\ \text{2. pers. dsk.} \in \{\text{Ob}_{\text{dir}}, \text{Ob}_{\text{obl}}, \text{Sb}\} \end{array} \right] : \begin{array}{l} \mathbf{a} \\ \mathbf{\varnothing} \end{array} \right\} + \mathbf{n}$$

pārējos gadījumos

$C_1 C_2 \rightarrow C_1 \varnothing C_2$ (C_1 un C_2 ir līdzskaņi)
--

(a) $\mathbf{a\hat{s}^w\varnothing st^wan}$ — *es dodu jums viņus.*

- (b)
1. $\mathbf{a\check{s}'\varnothing nt^wan}$ — *viņš dod mums viņu*
 2. $\mathbf{s\varnothing \hat{s}^w t^wan}$ — *jūs dodat viņam mani*
 3. $\mathbf{\check{s}'\varnothing w\varnothing nat^wan}$ — *viņi dod tev mūs*

- (c)
4. *viņi dod man jūs* — $\mathbf{\hat{s}^w\varnothing s\varnothing nat^wan}$
 5. *jūs dodat man viņu* — $\mathbf{as\varnothing \hat{s}^w t^wan}$
 6. *tu dod viņam mūs* — $\mathbf{\check{s}'\varnothing wt^wan}$
 7. *mēs dodam viņiem tevi* — $\mathbf{wa\check{s}' t^wan}$
 8. *viņš dod mums viņus* — $\mathbf{a\check{s}'\varnothing nt^wan}$

2 uzdevums.

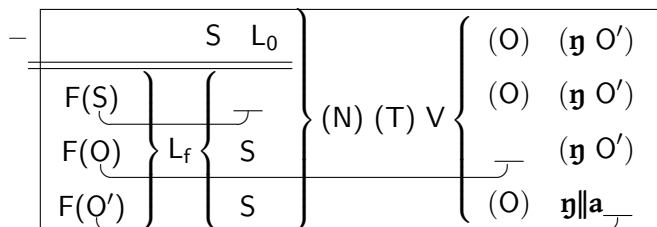
	1	daudz
stāvoklis	xéxx<ex èe>-ka	xèex-ka
darbība	xex<ex èe>-li	xex-li

- **l** → C | C __ (C ∈ {**b, f, ɸ, n**})
- **b** → **m** | __ C (C apzīmē jebkuru līdzskani)

- (a)
1. **achánnàaka** — G. *tas ir atspiets pret kaut ko*
 2. **achanni** — N. *viņš atspiež tos pie kaut kā*
 3. **ahamatli** — R. *viņš izkaisa to, viņš izkaisa tos*
 4. **ahámmatka** — M. *tas ir izkaisīts, tie ir izkaisīti*
 5. **apòotka** — S. *tie ir blakus kaut kam*
 6. **apotòoli** — D. *viņš liek to līdžās kaut kam*
 7. **apóttòoka** — I. *tas ir blakus kaut kam*
 8. **atanayli** — Z. *viņš ietin tos*
 9. **atánnayka** — K. *tas ir ietīts*
 10. **atanni** — C. *viņš ietin tos*
 11. **bàalka** — L. *tie guļ, tie ir nolikti*
 12. **balàali** — V. *viņš noliek to*
 13. **balli** — B. *viņš noliek tos*
 14. **incháffaaka** — U. *viņam ir viens*
 15. **kawaɸi** — A. *viņš salauž to uz pusēm*
 16. **ɸilka** — F. *tas ir saplēsts vairākās vietās, tie ir saplēsti*
 17. **ɸiipka** — H. *tie ir apgriezti kājām gaisā*
 18. **ɸilaffi** — T. *viņš saplēš to uz pusēm*
 19. **ɸipli** — E. *viņš apgriež tos kājām gaisā*
 20. **ɸippìika** — Q. *tas ir apgriezts kājām gaisā*
 21. **ɸobaffi** — P. *viņš izveido caurumu*
 22. **ɸómbafka** — W. *tam ir caurums*
 23. **ɸombi** — O. *viņš izveido caurumus*
 24. **ɸoomka** — J. *tam ir caurumi, tiem ir caurumi*
 25. **sibapli** — Y. *viņš noloba strīpu*
 26. **simbi** — X. *viņš noloba mizu*
- (b)
27. **bállàaka** — *tas guļ, tas ir noliks*
 28. **inchafaali** — *viņš saņem vienu*
 29. **kawwi** — *viņš salauž to vairākās vietās, viņš salauž tos*
- (c)
30. *viņš saplēš to vairākās vietās* — **ɸilli**
 31. *tas ir saplēsts uz pusēm* — **ɸillafka**
 32. *viņš apgriež to kājām gaisā* — **ɸipìili**
 33. *viņš atspiež to pie kaut kā* — **achanàali**
- (d) **ɸilli** — *viņš saplēš tos.*

3 uzdevums.

- Vārdu secība:



*

L ₀	L _f	
ke	kee	deklaratīvs galvenais teikums
∅	xae	jautājuma teikums; palīgteikums

* S = subjekts; V = darbības vārds; O = objekts; F = fokuss

* N = ||u (noliegums); T = si (nākotne)

— S ke kacuu?i η X S jautā, vai X.

—

īpašnieks

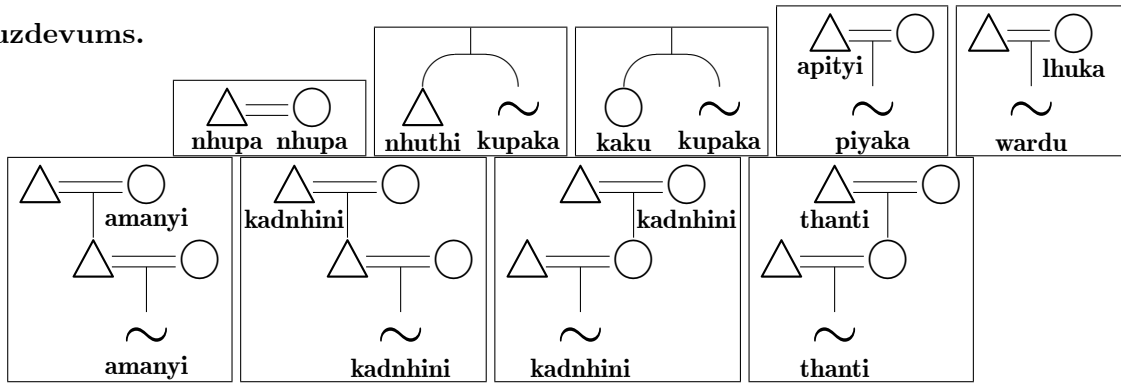
īpašums

-

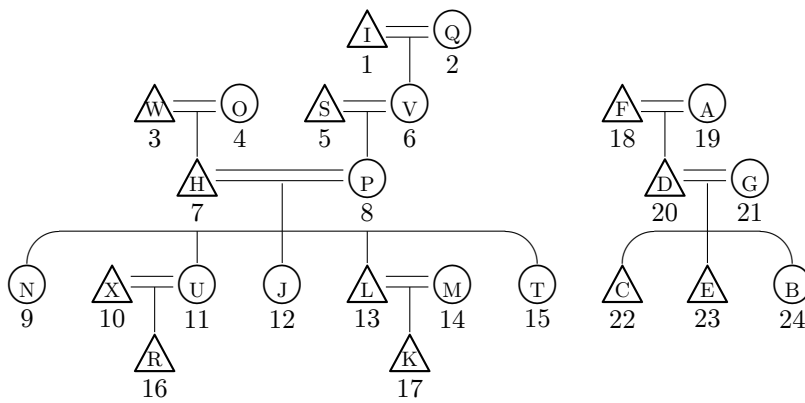
			jautājuma sākumā; aiz prievārda η
1. pers. vsk.	η*	η η	* η + ke → na
2. pers. vsk.	a	g a	
1. pers. dsk.	i	g i	
2. pers. dsk.	u	g u	

- (a) 17. na kacuu?i η g|u xae η !uu !?ai — Es jautāju, vai tieši mans vectēvs jūs sauc.
 18. na ||u si sīisen η g!ari — Es nestrādāšu Apingtonā.
 19. |eeki ke !aukea η η|η †hun — Sieviete baidās no mana suņa.
 20. η kee si !?ai a — Tieši es tevi saukšu.
 21. cuu xae u η|i — Kuru jūs redzat?
 22. cuu xae ts'aa?a η — Kurš mīl mani?
- (b) 23. Mūsu māte nesauks tavu brāli. — i xan̄ki ke ||u si !?ai a ||āu
 24. Tieši tevi baidās mans suns. — a kee η †hun !aukea η|a
 25. Kur jūs dziedāsiet? — kija xae u si †qheeke η|a
 26. Es jautāju, vai tieši par mūsu vectēvu tu domā. — na kacuu?i η g|i !uu xae a †?ii η|a
 27. Kurš deļos rīt? — cuu xae si |qhōſo η !haeke
 28. Vai jūs redzat mūs? — g|u η|i i

4 uzdevums.



(a)



(b)

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

5 uzdevums.

Fanrangas čamu valoda:

(...)	D (V L)	V	(C)
		V	

- abas zilbes
 - {***b, *d, *g, *j**} > {**p, t, k, c**}
 - NV > Ni
 - V: > V
- priekšpēdējā zilbe
 - *ʔV > V
 - *lV > li
 - *bV(h)L > pil
 - pārējos gadījumos CV(V) > Ca
 - -h > ∅
- pēdējā zilbe
 - *s > th
 - {***p, *t, *k**} > ?

tsatu valoda:

... h	... ay	... aN
∅ ⁵⁵	a:iʔ ⁴²	a:nʔ ⁴²
čamu pirmvaloda	... T	...({N, w, y})
+D	ʔ ⁴²	11
-D	ʔ ²⁴	33

- {***b, *p, *g**} (V) {***l, *r**} > {**ph, p, kh**}i
- citādi pirmspēdējā zilbe pazūd
- pēdējā zilbe
 - {***b, *d, *g**}- > {**ph, th, kh**}-
 - *r- > z-
 - {***ow, *ey**} > {**ə, ai**}

V ir patskanis. C ir līdzskanis. D ir balsīgs līdzskanis (**b, d, j**). T ir nebalsīgs līdzskanis (**k, t, ʔ**). N ir nazāls līdzskanis (**m, n, ŋ**). L ∈ {**l, r**}.

(a) ***phia**¹¹.

(b)

čamu pirmvaloda	Fanrangas čamu valoda	tsatu valoda	nozīme
*k ulit	k aliʔ	(1) liʔ ²⁴	āda
*h itam	h atam	(2) ta:nʔ ⁴²	melns
*b ubah	p apàh	(3) pha ⁵⁵	mute
*ʔ ikat	(4) ikaʔ	(5) kaʔ ²⁴	sasiet
*d əpa	(6) t a pa	(7) pa ¹¹	ass (mērvienība)
*m atay	(8) m i tay	(9) ta:iʔ ⁴²	mirt
*d alam	(10) ta l àm	(11) la:nʔ ⁴²	iekšā
*l abuh	(12) li p ùh	(13) phu ⁵⁵	nokrist
*b ula:n	(14) pi l àn	(15) phia:n ¹¹	mēness
	p ala	(16) pia ³³	sēdināt
	t apùh	(17) phu ⁵⁵	izpirkt
	t atà	(18) tha ¹¹	krūtis