

Piecpadsmitā Starptautiskā Lingvistikas Olimpiāde

Dublina (Īrija), 31 jūlijā – 4 augustā 2017 g.

Individuālo sacensību uzdevumu risinājumi

1. uzdevums. Skaitīšanas sistēma ir duodecimāla.

- **gwīnìṅ** — 1, **bà** — 2, **tàt** — 3, **nààs** — 4, **tùṅūn** — 5, **tīmìn** — 6, **tàāmà** — 7, **rwīt** — 8
- **ḡāā- α** = $12 - \alpha$ ($1 \leq \alpha \leq 3$): **ḡāātàt** — 9, **ḡāābà** — 10, **ḡāāgwīnìṅ** — 11
- **kūrū** — 12
- **bā-kūrū bī- γ** = $\gamma \cdot 12$ ($2 \leq \gamma \leq 8$), **bā-kūrū ḡāā-bī- γ** = $(12 - \gamma) \cdot 12$ ($1 \leq \gamma \leq 3$)
(tonis γ pirmajā zilbē kļūst par vidēju)
- β **ná** $\left\{ \begin{array}{l} \text{gwē gwīnìṅ} \ (\delta = 1) \\ \text{vè} \ \delta \ (2 \leq \delta \leq 11) \end{array} \right\} = \beta + \delta$ ($\beta = k \cdot 12$)

Atbildes:

- (a)
1. $5^2 + 3 + 4 = 32$
 2. $3^4 = 81$
 3. $7^2 + 9 + 1 = 59$
 4. $9^1 = 9$
 5. $8^2 + 2 + 5 = 71$
 6. $2^5 = 32$
 7. $9^2 + 4 + 3 = 88$
 8. $4^3 = 64$
 9. $16 + 21 = 18 + 2 + 17$
- (b) **bākūrū bītāt** — 36, **ḡāāgwīnìṅ** — 11, **kūrū** — 12.
- A. $108 - 3 - 13 = 92$
 - B. $49 - 14 - 15 = 20$
- (c) 6 — **tīmìn**, 22 — **kūrū ná vè ḡāābà**, 97 — **bākūrū bīrwīt ná gwē gwīnìṅ**, 120 — **bākūrū ḡāābībā**.

2. uzdevums. Vārdu secība: <īpašnieks> <īpašums>.

Piederoši prefiksi:

īpašnieks	īpašums
1. pers. viensk. n-	
2. pers. viensk. ∅-	
3. pers. viensk. h-	a- ķermeņa daļa
‘mūsu katra ...’ t-	e- pārējos gadījumos
‘sava ...’ d-	
2. pers. daudzsk. ri-	

Atbildes:

- (a)
- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. a-bang | e. <i>tavs plecs</i> |
| 2. a-táng he-ya | p. <i>tavs īkšķis</i> [‘tavas rokas māte’] |
| 3. bataa ha-wata | o. <i>koka augšēja daļa</i> [‘koka kakls’] |
| 4. de-kafi | d. <i>sava virve</i> |
| 5. e-bataa ha-táng | b. <i>tavs zars</i> [‘tava koka roka’] |
| 6. e-kuda ha-wata | i. <i>tava zirga kakls</i> |
| 7. falepak ha-wei | j. <i>gailis</i> [‘pistoles auss’] |
| 8. ha-táng ha-min | a. <i>viņa pirkstgals</i> [‘viņa rokas deguns’] |
| 9. he-lui | m. <i>viņa nazis</i> |
| 10. maama he-falepak | h. <i>tēva pistole</i> |
| 11. na-pong | c. <i>mana seja</i> |
| 12. ri-èng | k. <i>jūsu acis</i> |
| 13. ri-tama | r. <i>jūsu jūra</i> |
| 14. ri-ya ha-táng | f. <i>jūsu mātes roka</i> |
| 15. tama ha-bang | n. <i>jūras krasts</i> [‘jūras plecs’] |
| 16. ta-min | l. <i>mūsu deguni</i> (<i>mūsu katra deguns</i>) |
| 17. te-fe ha-wei | g. <i>mūsu cūku ausis</i>
(<i>mūsu katra cūkas auss</i>) |

(b) 1. **a-min** — *tavs deguns*; 2. **de-ya he-bataa** — *savas mātes koks*

- (c)
1. *cūka* — **fe**
 2. *jūsu nazis* — **ri-lui**
 3. *tavas mātes tēvs* — **e-ya he-maama**
 4. *mana tēva seja* — **ne-maama ha-pong**
 5. *sava auss* — **da-wei**
 6. *mana jūra* — **ne-tama**

3. uzdevums. Noteikumi:

- vārdu secība:

– S V (O) (L) (S = subjekts, V = izteicējs, O = objekts, L = vieta)

ng- (S = 1. pers. viensk.)

– X V L ≡ L V X

– N P (N = lietvārds, P = piederības vietniekvārds);

- ∪: saskaņojums dzimtē un skaitlī —

vienskaitlis	daudzskaitlis
mú-	à-
dì-	má-
	zì-
mù+ (vieta)	

(pirms patskaņa **i-** > **j-**, **u-** > **w-**, **a-** > \emptyset);

- ∩: pēdējās zilbes tonis pielāgojas nākamā vārda pirmās zilbes tonim;
- pēdējā vārda pēdējās zilbes tonis ir zems stāstījuma teikumā un augsts jautājuma teikumā.

Atbildes:

- (a) 12. **múlózí mwámónà zítéténbwá**
Vai burvis redzēja zvaigznes?
13. **zítéténbwá zjálà mùdjúlù**
Debesīs ir zvaigznes. = (4)
14. **ngákínà**
Es dejoju (pag.).
15. **djálá djámónà màhónzò mùlwándá**
Vai vīrietis redzēja banānus Luandā?
- (b) 16. *Vai es dziedāju?*
ngáfíká
17. *Cilvēks satika burvi un draugu laukumā.*
mútú mwásángá múlózi nì dikámbà mùkítándà
18. *Mans vīrietis (vīrs) redzēja alu.*
djálá djámí djámónà dikúngù
19. *Luandā ir burvjī.*
mùlwándà mwálà àlózì; àlózí álà mùlwándà

4. uzdevums. Vārdu secība: [[<klase>] <suga>] [<skaitļa vārds> <klase>].

Rakstīšanas virziens — no kreisās uz labo. Viena zilbe = divas rakstzīmes:

C(C)-	-V(V)(C)
𑀀 b, 𑀁 bl, 𑀂 c, 𑀃 hn, 𑀄 k, 𑀅 kr, 𑀆 l, 𑀇 p, 𑀈 pl, 𑀉 pr, 𑀊 t, 𑀋 tr	𑀌 a:, 𑀍 a:k, 𑀎 aj, 𑀏 at, 𑀐 aw, 𑀑 ə:r, 𑀒 ɛ:, 𑀓 ie, 𑀔 iet, 𑀕 iət, 𑀖 o:, 𑀗 uan, 𑀘 uat, 𑀙 ʌh

Atbildes:

3	→ 𑀄 𑀑 𑀀 𑀒 ←	taw bɛ:	redzēt plostu
6	→ 𑀈 𑀎 𑀉 𑀊 𑀋 𑀌 𑀍 𑀎 𑀏 𑀐 ←	→plaj priət pɛ: plaj←	trīs banāni
7	𑀃 𑀄 𑀅 𑀆 𑀇 𑀈 𑀉	→ hna: traw to: ←	seši degunradži
8	𑀇 𑀈 𑀉 𑀊	→ puan ʌh ←	četri banānu ķekari
9	𑀇 𑀈 𑀉 𑀊	→ pɛ: la: ←	→ trīs lapas ←
10	→ 𑀂 𑀃 𑀄 𑀅 𑀆 𑀇 𑀈 𑀉 ←	cie pʌh la:	septiņas papīra lapas
11	𑀆 𑀇 𑀈 𑀉	→ la: plo: ←	baklažāna lapa
12		→plaj plo: bə:r plaj←	divi baklažāni
15		la: priət traw la:	→sešas banānu lapas←
16	→ 𑀄 𑀑 𑀒 𑀓 𑀔 𑀕 𑀖 ←	kə:r bə:r to:	divi baloži
19	𑀀 𑀑 𑀒 𑀓	bə:r ka:	→ divas zivis ←
20	𑀇 𑀈 𑀉 𑀊	→ puan pla: ←	četri asmeņi

5. uzdevums.

1. skaitlis: l-	{	V-	{	vienskaitlis
				{	daudzskaitlis
				{	‘daudzi’
				xan-.....	divskaitlis
		u-		

(V = sekojošās zilbes patskanis);

2. **pat-** ‘liels’;

3. **bung-** ‘grupa’, **kon-** ‘daļa’.

Noteikumi:

- pirms cita priedēkļa **le-ven-** > **len-**
- pirms **p -n** > **m**
- pirms **k -n** > **ng**
- starp diviem patskaņiem **-p, p-** > **v**
- **-t, t-** > **r**
- **-k, k-** > **x**.

Atbildes:

(a) **lavatbungmenemen** — *liela ciemu grupa*

- (b)
1. **laradi** — *vīrietis*
 2. **lavatkonuna** — *liels zars*
 3. **laxantoonan** — *daudzi gari*
 4. **levengkatli** — *acis*
 5. **loxot** — *vieta*
 6. **lubungkavus** — *balto vīriešu grupa*
 7. **luvaroos** — *divi lieli vīnogulāji*

- (c)
8. **sirds** — *leveve*
 9. **dārzi** — *leventaamang*
 10. *daudzas lietas* — **laxampanga**
 11. *mazbērni* — **luvuttubuno**
 12. *divas dienas daļas* — **luxonaleng**
 13. *zari* — **lengkonuna**
 14. *lieli zari* — **lempatkonuna**