

Шестнадесета Международна олимпиада по лингвистика

Прага (Чехия), 26–30 юли 2018 г.

Решения на задачите от индивидуалното състезание

Задача № 1.

0 или повече пъти

$$\text{дума} = \left\{ \begin{array}{c} \circ \circ \\ \circ \bullet \\ \bullet \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{c} \downarrow \\ \circ \circ \\ \circ \bullet \\ \bullet \end{array} \right\} [o], \quad \circ = (C)V$$

$$\bullet = \begin{cases} (C)V: \\ (C)VC' \\ (C)V:C' \end{cases}, \quad \begin{array}{l} C, C' \text{ са съгласни звукове} \\ V \text{ е гласен звук} \end{array}$$

[ifá]	куче	[ifó.ci]	кученце
[ná:..nakí]	вещи	[sâ:.....sák.wa]	гъска
[ak..topá]	мост	[hok....takí]	жени
[wana.yitá]	вързвам	[awa....nayí.ta]	привързвам
[isis..kitó.ci]	чашка	[a:tami.homá]	капак (на кола)
[honan.tá:ki]	мъже	[ili . toh . taí.ta]	кръстосвам крака

Задача № 2. Изречението има следния строеж:

$$S \left\{ \begin{array}{l} \text{-bə} \quad (S = 1 \text{ л. ед. ч., } 2 \text{ л. ед. ч.}) \\ \text{kəmə} \quad (S = 3 \text{ л. ед. ч., мн. ч.}) \end{array} \right\} V X \text{ne,}$$

S: подлог, O: допълнение, V: сказуемо,

1 л. > 2 л. > 3 л.	мин. вр.	сег. вр.
S → (O)	t-?	k-
O ← S	t ^h -	r-

$$+ \begin{cases} 1 \text{ л. ед. ч.} \in \{S, O\} : \text{-}\chi \\ 1 \text{ л. мн. ч.} \in \{S, O\} : \text{-i} \\ 1 \text{ л.} \notin \{S, O\} : \\ \quad \begin{cases} 2 \text{ л. ед. ч.} \in \{S, O\} : \text{-u} \\ 2 \text{ л. мн. ч.} \in \{S, O\} : \text{-an} \end{cases} \end{cases}$$

- (a)
1. nɣ ʒip ku ne – *Ти спиш ли?*
 2. ati kəmə nirum lapk^hi t^hi ne – *Той виждаше ли ни?*
 3. tarum kəmə nuʔrum c^ham ran ne – *Те познават ли ви?*
 4. nirum kəmə tarum lan ki ne – *Ние бием ли ги?*
 5. nirum kəmə nɣ c^ham tiʔ ne – *Ние познавахме ли те?*
 6. nirum ka tiʔ ne – *Ние отивахме ли?*
- (b)
7. *Аз биех ли те?* – ɲabə nɣ lan tɣʔ ne
 8. *Те виждаха ли ме?* – tarum kəmə ɲa lapk^hi t^hɣ ne
 9. *Той познава ли те?* – ati kəmə nɣ c^ham ru ne
 10. *Вие спите ли?* – nuʔrum ʒip kan ne

Задача № 3.

- 1 л. ед. ч.:

- ако думата съдържа поне една беззвучна съгласна, първата се превръща в носова+звучна ($\langle p \rightarrow mb, t \rightarrow nd, h \rightarrow nz, x \rightarrow nj, k \rightarrow ng \rangle$)
- в противен случай цялата дума се произнася носово (-m)

- 2 л. ед. ч.:

- ако думата започва с гласна, различна от **i** (**í, î**): **y**-
- в другите случаи първата гласна, различна от **i** (**í, î**), се променя както следва:
 - * **a** → **e**, **á** → **é**, **â** → **eâ**;
 - * **o** → **e**, **ó** → **é**, **ô** → **eô**;
 - * **û** → **iû**;
 - * **e** → **i**, **é** → **í**, **ê** → **î** (същото става в непосредствено следващите срички).

(a)	1 л. ед. ч.	2 л. ед. ч.		1 л. ед. ч.	2 л. ед. ч.
	<i>mbího</i>	1 <i>píhe</i>	<i>да отида</i>	<i>poínjoa</i>	8 <i>neíxoá</i> <i>да го видя</i>
	2 <i>mbêyo</i>	<i>píyo</i>	<i>животно</i>	<i>vanéñjo</i>	9 <i>venéxo</i> <i>да купя</i>
	<i>yênom</i>	3 <i>yîno</i>	<i>жена (съпруга)</i>	<i>mómindí</i>	10 <i>mémítí</i> <i>изморен съм</i>
	4 <i>ênom</i>	<i>yêno</i>	<i>майка</i>	<i>ínzíkaxovoku</i>	11 <i>íhíkexovoku</i> <i>училище</i>
	<i>ngásaxo</i>	5 <i>késaxo</i>	<i>уещам студ</i>	12 <i>ônju</i>	<i>yôxi</i> <i>дядо</i>
	<i>njérene</i>	6 <i>xíriri</i>	<i>страна</i>	13 <i>nêwom</i>	<i>nîwo</i> <i>племенник</i>
	<i>ndôko</i>	7 <i>teôko</i>	<i>тил</i>	<i>ánzarana</i>	14 <i>yáharana</i> <i>мотика</i>

- (b) 1. 2 л. ед. ч.: в португалските заемки **á** → **eá**; в изконните думи **á** → **é**, **â** → **eâ**.
2. **lándana, ngápana.**

Задача № 4.

ед. ч.	МН. Ч.	
-b	-(a)bys	bø-bys ‘бетелови орехи’, juhuru-bys ‘яйца’
-h	-(a)ruh	ara-ruh ‘стръкове захарна тръстика’
-g	-(a)gas	bai-gas ‘листа сагова кора’
-t	-(o)gu	nyba-t ‘4’

$$\left(\begin{array}{|l|} \hline \boxed{\begin{array}{ll} \text{anowip} & 6 \\ \text{wiwis} & 2 \times 6 = 12 \\ \text{araman} & 4 \times 6 = 24 \end{array}} \\ \hline \end{array} \right) + \left(\begin{array}{|l|} \hline \boxed{\begin{array}{ll} \text{atu-} & 1 \\ \text{bi-} & 2 \\ 2 + 1_{\text{ед. ч.}} & 3 \\ 2 + 1_{\text{МН. ч.}} + 1_{\text{ед. ч.}} & 4 \\ 2 + 1_{\text{МН. ч.}} + 2 & 5 \end{array}} \\ \hline \end{array} \right) \times \left\{ \begin{array}{l} \text{baig(as)} \\ \text{bøb(ys)} \\ (\text{nybat}) 4 + \left\{ \begin{array}{|l|} \hline \boxed{\begin{array}{ll} \text{atu-} & 1 \\ \text{bi-} & 2 \\ 2 + 1_{\text{ед. ч.}} & 3 \end{array}} \right\} \times \left\{ \begin{array}{l} \text{ara(ru)h} \\ \text{juhurub(ys)} \end{array} \right. \end{array} \right.$$

(a) (6, 9, 11): 4 = **nybat**, 8 = **biogu nybat**, $k \times 4$ ($3 \leq k$) = k -t/**gu nybat**.

(b) 12. **biabys atub bɔbys** — 3 бетелови ореха

13. **atub juhurub** — 1 яйце

14. **nybat atuh araruh** — 5 стръка захарна тръстика

15. **biagas atugas biagas baigas** — 5 листа сагова кора

16. **wiwis baigas** — 12 листа сагова кора

(c) 17. 4 бетелови ореха — **biabys atubys atub bɔbys**

18. 11 яйца — **biogu nybat biabys atub juhurubys**

19. 20 яйца — **biogu atugu biogu juhurubys**

20. 25 листа сагова кора — **araman atug baigas**

Задача № 5.

Yɛfrɛ mɛ N: ‘Казвам се N’

ne ...: ‘и ...’

Yɛfrɛ mɛ R N: ‘R ми се казва N’

-nom: мн. ч.

Думи за роднини на мъж:

ɛna ‘майка; майчина сестра (тетка)’

agya ‘баща; чичо (бащин брат)’

nua ‘брат/сестра; чичов/а син/дъщеря; теткин/а син/дъщеря’

ba ‘син/дъщеря; братов/а син/дъщеря’

sewaa ‘леля (бащина сестра)’

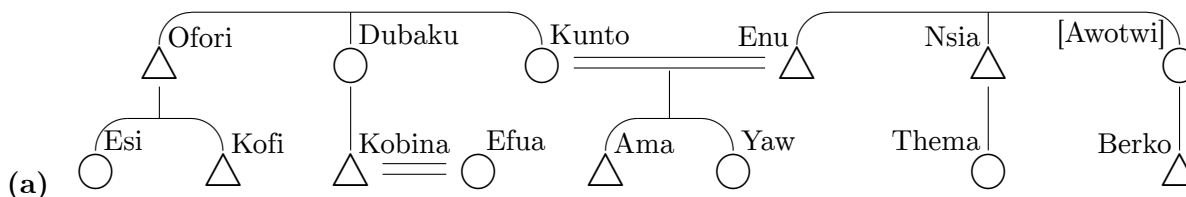
sewaaba ‘лелин/а син/дъщеря’

wɔfa ‘вуйчо’

wɔfaba ‘вуйчов/а син/дъщеря’

wɔfaase ‘сестрин/а син/дъщеря’

yere ‘жена (съпруга)’



(b) 1. Yɛfrɛ mɛ Yaw. Yɛfrɛ mɛ ɛnanom Dubaku ne Kunto. Yɛfrɛ mɛ agyanom Nsia ne Enu. Yɛfrɛ mɛ nuanom Thema ne Ama ne Kobina. Yɛfrɛ mɛ sewaa Awotwi. Yɛfrɛ mɛ wɔfa Ofori. Yɛfrɛ mɛ wɔfabanom Esi ne Kofi. Yɛfrɛ mɛ sewaaba Berko.

2. Yɛfrɛ mɛ Ofori. Yɛfrɛ mɛ banom Kofi ne Esi. Yɛfrɛ mɛ wɔfaasenom Yaw ne Ama ne Kobina. Yɛfrɛ mɛ nuanom Kunto ne Dubako.