

Пятнадцатая Международная олимпиада по лингвистике

Дублин (Ирландия), 31 июля – 4 августа 2017 г.

Решения задач индивидуального соревнования

Задача № 1. Система счисления двенадцатеричная.

- $gwīnìṅ - 1, bā - 2, tāt - 3, nààs - 4, tūḡūn - 5, tīmìn - 6, tāmà - 7, rwīt - 8$
- $ḡā-α = 12 - α$ ($1 ≤ α ≤ 3$): $ḡātāt - 9, ḡābà - 10, ḡāḡwīnìṅ - 11$
- $kūrū - 12$
- $bā-kūrū bī-γ = γ · 12$ ($2 ≤ γ ≤ 8$), $bā-kūrū ḡā-bī-γ = (12 - γ) · 12$ ($1 ≤ γ ≤ 3$)
(тон в первом слове $γ$ становится средним)
- $β nā \left\{ \begin{array}{l} gwē gwīnìṅ (\delta = 1) \\ vè \delta (2 ≤ \delta ≤ 11) \end{array} \right\} = β + \delta$ ($β = k · 12$)

Ответы:

(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) $bākūrū bītāt - 36, ḡāḡwīnìṅ - 11, kūrū - 12.$

A. $108 - 3 - 13 = 92$

B. $49 - 14 - 15 = 20$

(c) $6 - tīmìn, 22 - kūrū nā vè ḡābà, 97 - bākūrū bīrwīt nā gwē gwīnìṅ, 120 - bākūrū ḡābībā.$

Задача № 2. Порядок слов: <обладатель> <обладаемое>.

Притяжательные приставки:

обладатель		обладаемое
1 л. ед. ч.	n-	a- часть тела e- в остальных случаях
2 л. ед. ч.	∅-	
3 л. ед. ч.	h-	
‘... каждого из нас’	t-	
‘свой ...’	d-	
2 л. мн. ч. ri-		

Ответы:

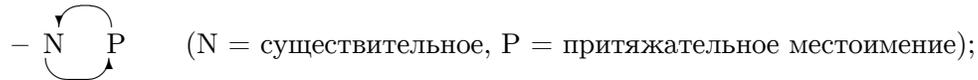
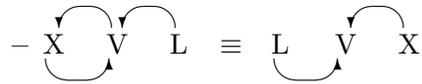
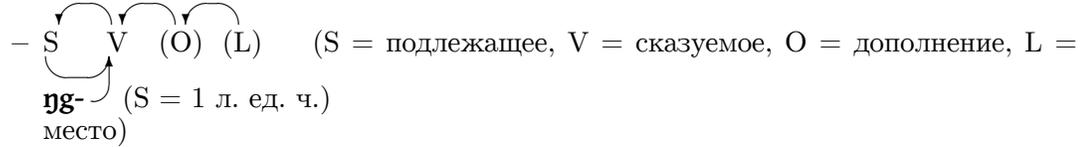
- (a)
- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. a-bang | e. <i>твоё плечо</i> |
| 2. a-táng he-ya | p. <i>твой большой палец</i> [‘мать твоей руки’] |
| 3. bataa ha-wata | o. <i>верхняя часть дерева</i> [‘шея дерева’] |
| 4. de-kafi | d. <i>своя верёвка</i> |
| 5. e-bataa ha-táng | b. <i>твоя ветка</i> [‘рука твоего дерева’] |
| 6. e-kuda ha-wata | i. <i>шея твоей лошади</i> |
| 7. falepak ha-wei | j. <i>спусковой крючок</i> [‘ухо пистолета’] |
| 8. ha-táng ha-min | a. <i>его кончик пальца</i> [‘нос его руки’] |
| 9. he-lui | m. <i>его нож</i> |
| 10. maama he-falepak | h. <i>пистолет отца</i> |
| 11. na-pong | c. <i>моё лицо</i> |
| 12. ri-èng | k. <i>ваши глаза</i> |
| 13. ri-tama | q. <i>ваше море</i> |
| 14. ri-ya ha-táng | f. <i>рука вашей матери</i> |
| 15. tama ha-bang | p. <i>морской берег</i> [‘плечо моря’] |
| 16. ta-min | l. <i>наши носы (нос каждого из нас)</i> |
| 17. te-fe ha-wei | g. <i>уши наших свиней</i>
<i>(ухо свиньи каждого из нас)</i> |

(b) 1. **a-min** — *твой нос*; 2. **de-ya he-bataa** — *дерево своей матери*

- (c)
1. *свинья* — **fe**
 2. *ваш нож* — **ri-lui**
 3. *отец твоей матери* — **e-ya he-maama**
 4. *лицо моего отца* — **ne-maama ha-pong**
 5. *своё ухо* — **da-wei**
 6. *моё море* — **ne-tama**

Задача № 3. Правила:

- порядок слов:



- : согласование в роде и числе —

ед. ч.	мн. ч.
mú-	à-
dì-	má-
	zì-
mù+ (место)	

(перед гласным i- > j-, u- > w-, a- > ∅);

- : тон последнего слога уподобляется тону первого слога следующего слова;
- тон последнего слога последнего слова низкий в повествовательном предложении и высокий в вопросительном.

Ответы:

- (a) 12. **múlózí mwámónà zìtéténbwá**
Видел ли колдун звёзды?
13. **zìtéténbwá zjálà mùdjúlù**
На небе есть звёзды. = (4)
14. **ngákínà**
Я танцевал.
15. **djálá djámónà màhónzò mùlwándá**
Видел ли мужчина бананы в Луанде?
- (b) 16. *Пел ли я?*
ngáfíká
17. *Человек встретил колдуна и друга на площади.*
mútú mwásángá múlózi nì dikámbà mùkítándà
18. *Мой муж(чина) видел пещеру.*
djálá djámí djámónà dikúngù
19. *В Луанде есть колдуны.*
mùlwándà mwálà àlózi; àlózi álà mùlwándà

Задача № 5.

1. число: l- $\left\{ \begin{array}{l} \text{V-} \left\{ \begin{array}{l} \dots\dots\dots \text{ ед. ч.} \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{vut-} \text{ люди} \\ \text{ven-} \text{ в остальных случаях} \end{array} \right\} \text{ мн. ч.} \\ \text{xan-} \dots\dots\dots \text{ 'много'} \end{array} \right. \\ \text{u-} \dots\dots\dots \text{ дв. ч.} \end{array} \right.$
(V = гласный следующего слога);

2. **pat-** ‘большой’;
3. **bung-** ‘группа’, **kon-** ‘часть’.

Правила:

- перед другой приставкой **le-ven-** > **len-**
- перед **p** **-n** > **m**
- перед **k** **-n** > **ng**
- между двумя гласными **-p, p-** > **v**
-t, t- > **r**
-k, k- > **x**.

Ответы:

- (a) **lavatbungmenemen** — *большая группа деревень*
- (b) 1. **laradi** — *мужчина*
2. **lavatkonuna** — *большая ветка*
3. **laxantoonan** — *много дýхов*
4. **levengkatli** — *глазá*
5. **loxot** — *место*
6. **lubungkavus** — *группа белых мужчин*
7. **luvaroos** — *две большие лозы*
- (c) 8. *сердце* — **leveve**
9. *сады* — **leventaamang**
10. *много вещей* — **laxampanga**
11. *внуки* — **luvuttubuno**
12. *две части дня* — **luxonaleng**
13. *ветки* — **lengkonuna**
14. *большие ветки* — **lempatkonuna**