

# Десета Международна олимпиада по лингвистика

Любляна (Словения), 30 юли – 3 август 2012 г.

Решения на задачите от индивидуалното състезание

**Задача №1.** Словоредът е **OSV** (O: допълнение, S: подлог, V: глагол), **NA** (N: съществително, A: прилагателно).

A → V ('правя A'): **A-man**.

V → A:

V	'когото винаги VT'	'който винаги V N'
-n	-l-muḡa	N-...-l-ḡaḡ-muḡa
-ḡu	-y-muḡa	N-...-ḡaḡ-muḡa

Всяко съществително се предхожда от член:

O	S	
balan	baḡḡun	жени, опасни животни и предмети
bayi	baḡḡul	мъже, животни
bala	baḡḡu	всички други неща

Подлогът и определенията му получават окончанието

- **-ḡu**, ако думата завършва с гласна и съдържа две срички;
- **-ḡu**, ако думата завършва с гласна и съдържа повече от две срички;
- **-Du**, ако думата завършва със съгласна; **D** е преградна съгласна, учленявана на същото място в устата като последния звук на думата.

(a) Скакалецът не е нито жена, нито опасно животно, но се членува по същия начин, значи това трябва да е „старата жена“ от мита. Езиковедът помислил, че **baḡḡun bundiḡḡu** в пример (14) е грешка.

(b) 17. **balan paḡḡa baḡḡul ḡumaḡḡu ḡuniḡmuḡaḡu bambunman.**

Бащата, когото винаги търсят, лекува момичето.

18. **bala dibaḡ bilmbalmuḡa baḡḡun biḡḡiriḡḡu ḡuniḡ.**

Гущерът търси камъка, който винаги бутат.

19. **bayi bargan baḡḡul yaḡaḡḡu ḡubimbuḡuḡḡaḡaḡuḡaḡu baḡḡan.**

Мъжът, който винаги обвинява лекари, следва валабито.

(c) 20. Малкото валаби гледа водното конче.

**bayi yiḡiḡḡila baḡḡul bargandu wuraḡḡu buḡan.**

21. Лелята, която винаги следват, огъва перото.

**bala yila baḡḡun muḡunaḡaḡu baḡḡalmuḡaḡu waḡuman.**

22. Спящият посум пренебрегва мощния шум.

**bala muḡa baḡḡul miḡindu ḡaḡundu ḡaḡin.**

23. Гъсеницата търси мъжа, който винаги носи камъни.

**bayi yaḡa dibandimbanaḡmuḡa baḡḡul bayimbambu ḡuniḡu.**

**Задача №2.**

	умбу-унгу		умбу-унгу
1	<i>telu</i>	24	<i>tokapu</i>
2	<i>talu</i>	$48 = 24 \times 2$	<i>tokapu talu</i>
3	<i>yepoko</i>	$72 = 24 \times 3$	<i>tokapu yepoko</i>
12	<i>rurepo</i>	$\alpha \neg \beta := (\alpha - 4) + \beta,$	$\alpha$ -nga $\beta$
16	<i>malapu</i>	$\alpha \in \{12, 16, 20, 24, 28, 32\},$	
20	<i>supu</i>	$\beta \in \{1, 2, 3\}$	
24	<i>tokapu</i>	$\gamma + \delta,$	$\gamma \delta$
28	<i>alapu</i>	$\gamma = 24k, k \in \{1, 2, 3\},$	
32	<i>polangipu</i>	$9 \leq \delta \leq 32, \delta \neq 24$	

- (a)  $tokapu polangipu = 24 + 32 = 56,$   
 $tokapu talu rureponga telu = 24 \times 2 + 12 \neg 3 = 57,$   
 $tokapu yepoko malapunga talu = 24 \times 3 + 16 \neg 2 = 86,$   
 $tokapu yepoko polangipunga telu = 24 \times 3 + 32 \neg 1 = 101.$
- (b)  $13 = 16 \neg 1 = malapunga telu,$   
 $66 = 24 \times 2 + 20 \neg 2 = tokapu talu supunga talu,$   
 $72 = 24 \times 3 = tokapu yepoko,$   
 $76 = 24 \times 2 + 28 = tokapu talu alapu,$   
 $95 = 24 \times 3 + 24 \neg 3 = tokapu yepoko tokapunga yepoko.$

**Задача №3.**

	1-во л. ед.ч.	1-во л. мн.ч.	2-ро л. ед.ч.	2-ро л. мн.ч.	3-то л. ед.ч.	3-то л. мн.ч.
A	<i>nau-</i>				<i>du-</i>	<i>ditu-</i>
B	<i>natzai-</i>	<i>gatzaiyki-</i>			<i>zai-</i>	<i>zaizki-</i>
Z	<i>-t</i>	<i>-gu</i>	<i>-zu</i>	<i>-zue</i>		<i>-te</i>

  

	A	B	Z	
<i>ahaztu</i>	— за кого —	кой	забрави	
<i>hurbildu</i>		кой	кого	доближи
<i>lagundu</i>	на кого		кой	помогна
<i>mintzatu</i>		кой	с кого	говори
<i>ukitu</i>	кого		кой	докосна

- (a)
- |                           |   |                   |                              |                     |
|---------------------------|---|-------------------|------------------------------|---------------------|
| <i>ahaztu ditut</i>       | } | аз ги забравих    | <i>lagundu dute</i>          | те му помогнаха     |
| <i>ahaztu zaizkit</i>     |   |                   | <i>lagundu nauzue</i>        | вие ми помогнахте   |
| <i>ahaztu zaizu</i>       |   | ти го забрави     | <i>mintzatu natzaizu</i>     | аз говорих с тебе   |
| <i>hurbildu natzaizue</i> |   | аз ви доближих    | <i>mintzatu gatzaiykizue</i> | ние говорихме с вас |
| <i>hurbildu zait</i>      |   | той ме доближи    | <i>mintzatu zaizkigu</i>     | те говориха с нас   |
| <i>lagundu ditugu</i>     |   | ние им помогнахме | <i>ukitu ditugu</i>          | ние ги докоснахме   |
| <i>lagundu dituzu</i>     |   | ти им помогна     | <i>ukitu naute</i>           | те ме докоснаха     |
- (b) ти ме докосна — *ukitu nauzu*, те ме доближиха — *hurbildu zaizkit*.
- (c) *lagundu dut* — аз му помогнах, *hurbildu gatzaiykizu* — ние те доближихме.
- (d) ти го забрави (*ahaztu zaizu*) — *ahaztu duzu*.

**Задача №4.** Изречението има следния строеж:  $S \text{ } \underline{paa} \text{ } V \text{ } O \text{ } [O']$  (S: подлог, V: глагол, O: допълнение, O': още едно допълнение).

	давам	наричам	удрям, убивам
O	на кого	кого	кого
O'	какво	как	с какво

Всяко съществително се предхожда от член, който е *a*, ако това е първото трето лице в изречението, и *bona* в противен случай. По същия начин се избира и формата на местоимението за 3-то л. ед.ч. *e* или *bona*.

Лични местоимения:

	1-во л. ед.ч.	1-во л. мн.ч.	2-ро л. ед.ч.	2-ро л. мн.ч.	3-то л. ед.ч.	3-то л. мн.ч.
S	<i>ena</i>	<i>enam</i>	<i>ean</i>	<i>eam</i>	<i>eove</i>	<i>eori</i>
O, O'	<i>ana</i>		<i>vuan</i>	<i>ameam</i>	<i>e, bona</i>	

- (a) 13. *Eam paa ani a overe.* — Вие изядохте кокосовия орех.  
 14. *Ean paa tasu a oraora bona kae.* — Ти удари магьосника с чантата.  
 15. *Eove paa tara ameam.* — Той ви видя.
- (b) 16. Ние ти дадохме яденето. — *Enam paa hee vuan a taba'ani.*  
 17. Той ме нарече дете. — *Eove paa dao ana bona beiko.*  
 18. Аз го убих с това. — *Ena paa asun e bona.*  
 19. Магьосникът даде на момчето рибата. — *A oraora paa hee bona visoasi bona iana.*

Това, за което е ставало дума в контекста, се изнася на първо място и получава члена *a*. Ако при това подлогът-местоимения се измества зад глагола, губи началното *e-*. Ако се измества подлог-съществително, той запазва члена *a*.

$\underline{S} \text{ } \underline{paa} \text{ } V \text{ } O \text{ } [O'] \rightarrow \underline{S} \text{ } \underline{paa} \text{ } V \text{ } O \text{ } [O']$
$S \text{ } \underline{paa} \text{ } V \text{ } \underline{O} \text{ } [O'] \rightarrow \underline{O} \text{ } \underline{paa} \text{ } V \text{ } S \text{ } [O']$
$S \text{ } \underline{paa} \text{ } V \text{ } O \text{ } \underline{O}' \rightarrow \underline{O}' \text{ } \underline{paa} \text{ } V \text{ } S \text{ } O$

- (c) 20. (Защо се обиди магьосникът?) Те нарекоха магьосника жена.  
 — *A oraora paa dao ori bona moon.*  
 21. (Защо е мокра брадвата?) Момчето уби рибата с брадвата.  
 — *A toraara paa asun a visoasi bona iana.*

**Задача №5.** Когато две думи образуват словосъчетание, формата на първата се променя както следва:

$$\begin{array}{l} -V\dot{C}V \rightarrow -VC \\ -VCu \rightarrow -VC \\ -VCi \rightarrow -\ddot{V}C \\ -VCa \rightarrow -VaC \end{array} \quad (V: \text{гласна}, C: \text{съгласна}).$$

Същото става, когато се образува прилагателно чрез удвояване на съществително или глагол: *'ele* + *'ele* → *'el'ele* 'близо съм × 2 = плитък'.

Словоредът е

- $\boxed{N_1 N_2}$  ( $N_1$ : определяемо,  $N_2$ : определение);
  - $\boxed{N A}$  (също и със значение 'който има A N': *huag 'el'ele* 'сърце + плитък = нетърпелив');
  - $\boxed{V O}$  (образуваната сложна дума може да бъде съществително или глагол: *a'öf fau* 'изчерпвам + година = край на годината', *hül hafu* 'обръщам + скала = духам (за ураган)').
- (a) *'u'u* — ръка, *isu* — нос, *kia* — врат (шия), *leva* — коса, *mafa* — око, *susu* — гърди, *huga* — сърце.
- (b) *tiro* — стъкло,  
*poga* — дупка,  
*huag lala* — търпелив,  
*haf puhraiki* — вулканична скала,  
*maf pogi* = *maf pala* — сляп.
- (c) кръгъл — *kalkalu*; режа копра — *'ol niu*; къдрава коса — *leav pirpiri*; лепкав — *pulpulu*; светвам — *rima*; боклук — *mofa*.
- (d) • дума: *fäega* (или *fäeaga*, *fäeagu*).  
• изчерпвам: *a'ofi* (или *a'öfi*, *a'öfö*, *a'öfu*, *a'öfü*, *a'ofü*).