

# Двадцать первая Международная олимпиада по лингвистике

Бразилиа (Бразилия), 23–31 июля 2024 г.

Решения задач индивидуального соревнования

## Задача № 1. Структура формы глагола:

1. подлежащее (**t**- 1 л. ед. ч., **mət**- 1 л. дв. ч./1 л. мн. ч.,  $\emptyset$ - 2 л. ед. ч., **ne**- 3 л. дв. ч.=3 л. мн. ч.)
2. **ə** появляется тогда и только тогда, когда нужно избежать стечения двух согласных в начале или в конце слова, а также стечения трёх согласных в любом положении.
3. время (**ku**- настоящее, **je**- будущее,  $\emptyset$ - прошедшее)
4. **ine**-: прямое дополнение = 1 л. ед. ч. (подлежащее = 2 л. дв. ч./2 л. мн. ч.)
5. корень глагола
6. **-la**: подлежащее/прямое дополнение = 1 л. мн. ч./2 л. мн. ч.
7. время (**-ŋ** настоящее/будущее,  $\emptyset$  прошедшее)
8. **ə** появляется тогда и только тогда, когда нужно избежать стечения двух согласных в начале или в конце слова, а также стечения трёх согласных в любом положении.
9. **-tək**: подлежащее = 2 л. дв. ч./2 л. мн. ч. (прямое дополнение = 1 л. ед. ч.);  
прямое дополнение (**-tək** 2 л. дв. ч./2 л. мн. ч., **-n** 3 л. ед. ч., **-net** 3 л. дв. ч., **-new** 3 л. мн. ч.)

## Звуковые изменения:

1. в приставках конечный гласный пропадает перед гласным;
2. **t+j > cc**, **t+l > ll**, **t+n > nn**, **t+ŋ > ŋŋ**;
3. если в слове есть **a**, гласные **e/i/u** превращаются в **a/e/o**, соответственно.

- |     |     |                                      |                                       |
|-----|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|
| (a) | 19. | <b>kulleŋən</b>                      | <i>ты ведёшь его</i>                  |
|     | 20. | <b>jinejguŋtək</b>                   | <i>вы<sub>(дв)</sub> укусите меня</i> |
|     | 21. | <b>tekminnew</b>                     | <i>я поймал их<sub>(мн)</sub></i>     |
|     | 22. | <b>təjohallaŋtək</b>                 | <i>я подожду вас<sub>(мн)</sub></i>   |
|     | 23. | <b>mətkonŋevlaŋən</b>                | <i>мы<sub>(мн)</sub> шлём его</i>     |
| (b) | 24. | <i>ты увидишь их<sub>(дв)</sub></i>  | <b>jelhuŋnet</b>                      |
|     | 25. | <i>мы<sub>(мн)</sub> укусили его</i> | <b>mətəjgolan</b>                     |
|     | 26. | <i>вы<sub>(мн)</sub> ловите меня</i> | <b>kenakmellaŋtək</b>                 |
|     | 27. | <i>они шлют вас<sub>(дв)</sub></i>   | <b>nekunŋivŋətək</b>                  |
|     | 28. | <i>вы<sub>(дв)</sub> повели меня</i> | <b>inelletək</b>                      |

**Задача № 2.** обладаемое<sub>a</sub>-sfx<sub>a</sub>-POSS<sub>b</sub> обладатель<sub>b</sub>-sfx<sub>b</sub>

м. р.			ж. р.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>животные: лев, леопард, фламинго</li> <li>предметы, части тела: длинные/тонкие</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>животные: зебра, импала, слон, бабуин, жираф</li> <li>предметы, части тела: короткие/толстые</li> </ul>		
	ед. ч.	мн. ч.		ед. ч.	мн. ч.
sfx	-∅	-bii *	sfx	-ko	-bee
POSS	-ma	-itcha *	POSS	-sa	-eta

\* e, o > i, u перед окончаниями м. р. мн. ч.

(не распространяется через гласный а, например *zzokwana-bii*)

-bii-itcha > -biitcha

- (a) 19. *wiriko* — D. короткий, толстый корень  
20. *roobee* — C. рога (например, дикдиков)  
21. *mu'a* — B. тонкая ветка  
22. *zzahubii* — A. хвосты (например, леопардов)
- (b) 23. *gariko* — машина (= короткий грузовик)  
24. *makubii* — высокие кастрюли  
25. *hazzakeko* — воровка  
26. *dongobee* — зебры<sup>м/ж</sup>  
27. *zzahoko* — (короткий, толстый) хвост  
28. *nqibii* — леопарды<sup>м/ж</sup>
- (c) 29. нога фламинго (ед. ч.)<sup>м/ж</sup> — *uphukwama gogogogo*  
30. клубень V. *pseudolablab* зебры<sup>м/ж</sup> — *shumukosa dongoko*  
31. рога самцов импалы — *ruubiitcha puphubii*  
32. толстая палка чужеземок — *mu'akoeta uhuyitibee*  
33. высокая кастрюля мальчиков — *makuitcha eratibii*  
34. длинные, тонкие корни импалы<sup>м/ж</sup> — *wiribiisa porphoko*

Задача № 3.

- A B-ane X  $\begin{cases} \text{rä} & \text{— если A — женщина} \\ \text{yé} & \text{— если A — мужчина} \end{cases}$

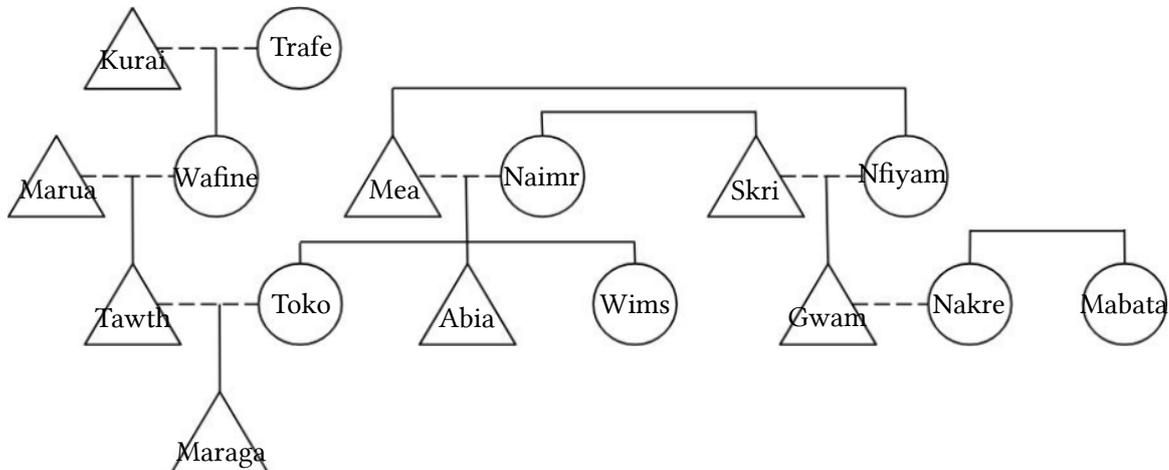
- A = родственник B
- X = термин родства

• <b>ɲafe</b>	отец	B	брат
<b>ɲame</b>	мать	D	дочь
<b>nge</b>	ребёнок	F	отец
<b>zath</b>	дед, внук	H	муж
<b>zath ɲare</b>	бабушка, внучка	M	мать
<b>nane</b>	старший брат / старшая сестра	S	сын
<b>ngth</b>	младший брат / младшая сестра	W	жена
<b>enat</b>	зять (муж дочери)	Z	сестра
<b>ɲäwi</b>	дядя (брат матери)		

термины после обмена сёстрами:

<b>bäiɲaf</b>	MB = FZH, ZS = WBS, BS = HZS
<b>bäiɲam</b>	FZ = MBW, ZD = WBD, BD = HZD
<b>yamit</b>	ребёнок <b>bäiɲafa</b> и <b>bäiɲam</b>
<b>yumad</b>	жена <b>yamita</b>

(a)



- (b)
1. **bäiɲam rä**
  2. **enat yé**
  3. **zath ɲare rä**
  4. **nge yé**
  5. **Nakreane**
  6. **rä**

(c) Skri Abiaane bäiɲaf yé.

Задача № 4.

- (a)
1. **ɕum 'aa'** (нога — вместилище): С. *шлѣпанцы*
  2. **dâw ɕum** (человек — нога): I. *нога*
  3. **dâw nŏr** (человек — рот): В. *рот*
  4. **dâw nŏr keet** (человек — рот — лист/язык (часть тела)): Н. *язык (часть тела)*
  5. **dâw tôog** (человек — дочь): F. *дочь*
  6. **dâw sôb pis piis** ((человек — рука — маленький) — маленький): D. *мизинец*
  7. **dâw tôoj** (человек — нос): J. *нос*
  8. **dôo' piis** (делать — маленький): E. *уменьшать*
  9. **sôb dak** (рука — помещать): А. *кольцо*
  10. **suk 'aa'** (крупа — вместилище): G. *банка крупы*
  11. **be keet** (дерево — лист/язык (часть тела)): М. *лист*
  12. **be tum** (дерево — семя/глаз): Q. *семя*
  13. **yak yaa'** (маниок — печь): Т. *макашейра*
  14. **yak nâax** (маниок — вода): S. *тукупи*
  15. **nâx rôog** (вода — большой): Р. *главная река*
  16. **nâx taax** (вода — тапир): L. *капибара*
  17. **taax 'uuu** (тапир — одомашненный): К. *одомашненный тапир*
  18. **tum tâag** (семя/глаз — знать): N. *очки*
  19. **yon 'uuu** (муравьед — одомашненный): R. *одомашненный муравьед*
  20. **yon tôoj** (муравьед — нос): O. *револьвер*
- (b)
21. **dâw sôb piis** (человек — (рука — маленький)): *палец руки*
  22. **dâw sôob pis** ((человек — рука) — маленький): *маленькая рука*
  23. **dâw ɕum piis** (человек — (нога — маленький)): *палец ноги*
- (c)
24. *ручей* — **nâx piis** (вода — маленький)
  25. *маленький тапир* — **taax pis** (тапир) — маленький
  26. *глаз* — **dâw tum** (человек — семя/глаз)
  27. *внучка* — **dâw tôg tôog** (человек — (дочь — дочь))

Задача № 5. Порядок слов:

- S V (S = подлежащее при непереходном глаголе; V = глагол)
- A-lu V P (A = подлежащее при переходном глаголе; P = прямое дополнение)

Существительное:

	именные классы:	P = S	A
	женщины	rra-	rru-
(♀)	мужчины	nyu-	nyu-
(♂)	мужчины = животные	∅-	ki-
(♀)	животные	∅-	ji-
	съедобное	ma-	
	мн. ч.	li-	linji-

Глагол:

- время (j- настоящее, k- будущее/прошедшее)
- (прямое дополнение)
- подлежащее

	именные классы:	P	S	A
	женщины	arr-	anda-	anda-
(♀)	мужчины	any-	iwa-	ilu-
(♂)	мужчины = животные	∅-	a-	ilu-
(♀)	животные	∅-	i-	inju-
	съедобное	∅-	∅-	∅-
	мн. ч.	al-	alu-	alu-

- корень глагола
- время (-∅ прошедшее, -nji настоящее, -la будущее)

- (a) 15. mirningiya ka-wulumala — Мужчина побежит.  
16. nyu-munangalu kalilu-wudurruma li-wakuku — Белый мужчина накормил псов.  
17. linji-ardulu jalu-wubanji ma-burlurlu — Мальчики/девочки (дети) пекут хлеб.  
18. rru-nhanawalu janda-athamanji ardu — Женщина гонится за мальчиком.
- (b) 15. ♂  
16. ♀  
17. ?  
18. ♂
- (c) 19. Пёс погнался за девочкой.  
♀ ji-wakukulu karrinju-athama rra-ardu  
♂ ki-wakukulu karrilu-athama rra-ardu  
20. Беременная женщина кормит старух.  
♀=♂ rru-walkurulu jalanda-wudurrumanji li-bardibardi  
21. Старик вылечил мужчину янюва.  
♀ nyu-malbulu kanyilu-yabima nya-yanyuwa  
♂ ki-malbulu kilu-yabima yanyuwa  
22. Кенгуру вернётся.  
♀ wunala ki-wanila  
♂ wunala ka-wanila