

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. | kulleŋən | <i>ты ведёшь его</i> |
| | 20. | jinejguŋtək | <i>вы_(дв) укусите меня</i> |
| | 21. | tekminnew | <i>я поймал их_(мн)</i> |
| | 22. | təjohallaŋtək | <i>я подожду вас_(мн)</i> |
| | 23. | mətkonŋevlaŋən | <i>мы_(мн) шлём его</i> |
| (b) | 24. | <i>ты увидишь их_(дв)</i> | jelhuŋnet |
| | 25. | <i>мы_(мн) укусили его</i> | mətəjgolan |
| | 26. | <i>вы_(мн) ловите меня</i> | kenakmellaŋtək |
| | 27. | <i>они шлют вас_(дв)</i> | nekunŋivŋətək |
| | 28. | <i>вы_(дв) повели меня</i> | inelletək |

Задача № 2. обладаемое_a-sfx_a-POSS_b обладатель_b-sfx_b

м. р.			ж. р.		
<ul style="list-style-type: none"> животные: лев, леопард, фламинго предметы, части тела: длинные/тонкие 			<ul style="list-style-type: none"> животные: зебра, импала, слон, бабуин, жираф предметы, части тела: короткие/толстые 		
	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^{м/ж}
27. *zzahoko* — (короткий, толстый) хвост
28. *nqibii* — леопарды^{м/ж}
- (c) 29. нога фламинго (ед. ч.)^{м/ж} — *uphukwama gogogogo*
30. клубень V. *pseudolablab* зебры^{м/ж} — *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^{м/ж} — *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

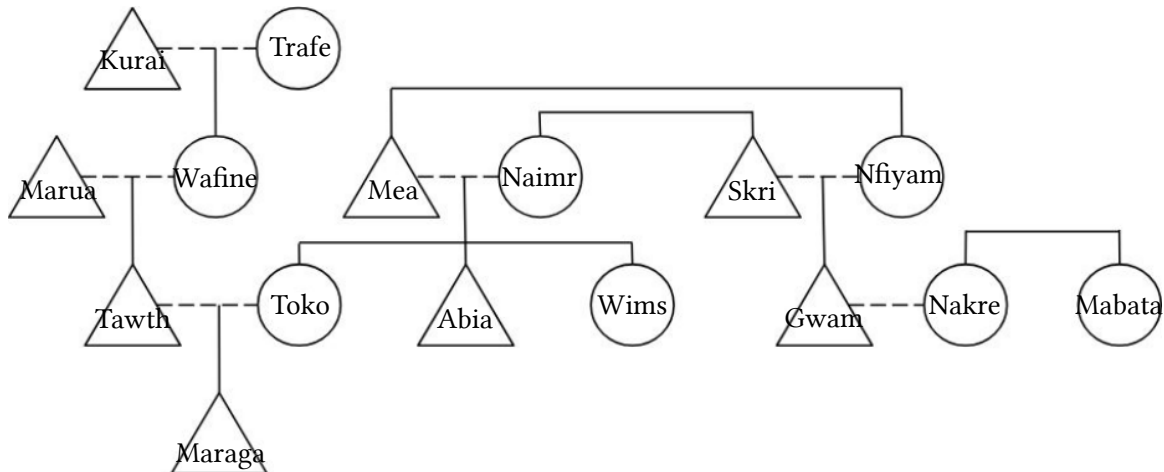
– X = термин родства

• ɥafe	отец	B	брат
ɥame	мать	D	дочь
nge	ребёнок	F	отец
zath	дед, внук	H	муж
zath ɥare	бабушка, внучка	M	мать
nane	старший брат / старшая сестра	S	сын
ngth	младший брат / младшая сестра	W	жена
enat	зять (муж дочери)	Z	сестра
ɥäwi	дядя (брат матери)		

термины после обмена сёстрами:

bäiɥaf	MB = FZH, ZS = WBS, BS = HZS
bäiɥam	FZ = MBW, ZD = WBD, BD = HZD
yamit	ребёнок bäiɥafa и bäiɥam
yumad	жена yamita

(a)



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

(c) Skri Abiaane bäiɥaf 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): P. *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