

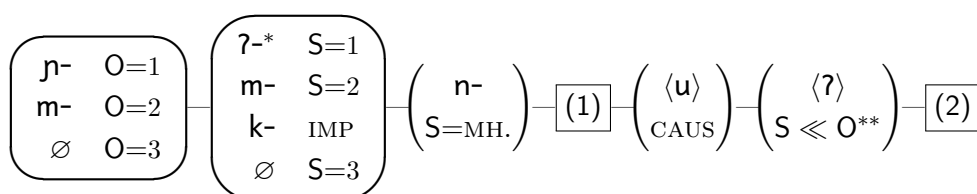
Восьма Азіатсько-Тихоокеанська олімпіада з лінгвістики

29 березня — 12 квітня 2026 року

Розв'язки

Задача 1.

1. Будова дієслів:



* #ʔC... → #ʕC...

** 1 ≫ 2 ≫ 3

(наприклад, S = 2, O = 1 ⇒ S ≪ O)

(1) — (2)

n-ar	крати
m-ap	бажати
x-tup	стрибати
∅-ijɲ	давати
∅-a:	йти
∅-amp	ходити

Умовні позначення

#	межа слова
S	підмет
O	додаток
IMP	наказовий спосіб
CAUS	каузатив (змусити X робити Y)
1	перша особа
2	друга особа
3	третя особа
МН.	множина

(a) 1. я ходжу

2. ви змушуєте його йти

3. вони бажать мене

(b) 4. лʔa: він змушує мене йти5. лkʔamp змусь мене ходити!

(c) 6. ʔa:

7. na:

8. лkxuʔtup

9. mnamp

10. mnar

11. mnɲʔap

12. лʔijɲ

Розв'язки

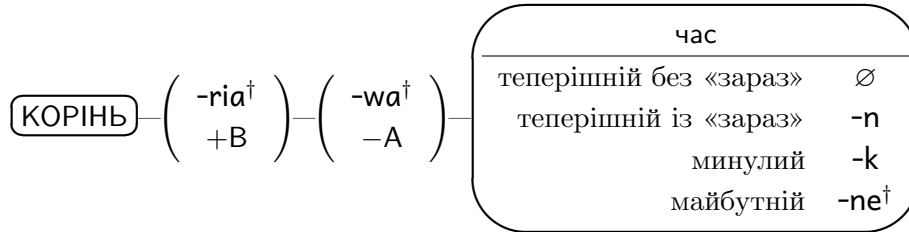
Задача 2.

1. Будова речення:

$$\bullet \left[\underline{A} \quad V_i \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[\underline{A} \quad \underline{B} \quad V_i \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[\emptyset \quad V_i \right] \quad \emptyset = \text{«хтось»} \end{cases}$$

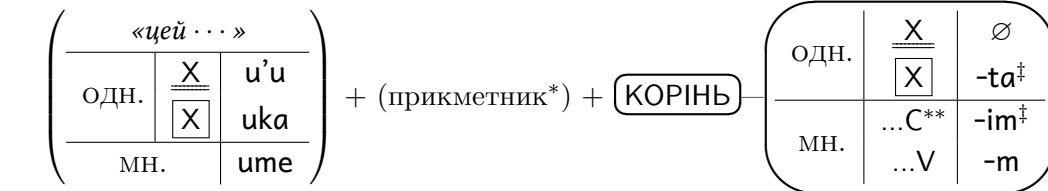
$$\bullet \left[\underline{A} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[\underline{A} \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[\emptyset \quad \underline{P} \quad V_t \right] \end{cases} \xrightarrow[+B-A]{-ria-wa} \left[\emptyset \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right]$$

2. Будова дієслова:



† КОРИНЬ = CV:Ca → CVC

3. Будова іменної групи:



‡ КОРИНЬ = (C)V:... → (C)V...

* прикметник: ОДН. C₁V₁C₂V₂i → МН. C₁V₁C₁V₁C₂V₂i

** ...t → ...ch

Умовні позначення

V _i неперехідне дієслово	C приголосна
V _t перехідне дієслово	V голосна
A агенс (той, хто виконує дію)	ОДН. одна
P пацієнс (той, над ким виконують дію)	МН. множина
B бенефактив (той, для кого виконують дію; «для B»)	

- (a) 11. Дитина співала.
 12. Морську черепаху б'ють.
 13. Цей птах плакатиме для цієї морської черепахи.
 14. Ці вожді б'ють білі квіти.
- (b) 15. wi:kit tekota po:nan
 16. ume chuchukui wikichim ume u:sim bwikria
 17. u'u mi:si uka husai chu'uta ponriawan

Задача 3.

1. $1 \leq X \leq 10$:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
atdi	ɔʏ	ɪbhɛ	ɪfɔ	imbo	aza	arɐbhɛ	arɛ	arɐgɛtɔdi	ɪdrɛ

2. Традиційна система:

$$Y = 4n \quad (n = 3, 4, \dots, 8): \frac{12 \quad 16 \quad 20 \quad 24 \quad 28 \quad 32}{\text{otsi} \quad \text{ɔʏɪ} \quad \text{aba} \quad \text{arotsi} \quad \text{adzoro} \quad \text{wadhɪ}}$$

$$\rightarrow Y - 1: Y\text{-vi} \quad Y + 1: Y \text{ dɔ atdi} \quad Y + 2: Y \text{ dɔ } \text{ɔʏ}$$

$$32 + W: \text{wadhɪ dɔ } W \quad (1 \leq W < 32)$$

$$32 \times Z [+W]: Z \text{ wadhɪ [dɔ } W] \quad (1 < Z < 32; 1 \leq W < 32)$$

3. Нова система:

$$10 + P: \text{ɪdrɛ dɔna } P \text{ na} \quad (1 \leq P < 10)$$

$$10 \times Q [+P]: Q \text{ kumi [dɔna } P \text{ na]} \quad (1 < Q < 10; 1 \leq P < 10)$$

$$100 [+R]: \text{miya [dɔna } R \text{ na]} \quad (1 \leq R < 100)$$

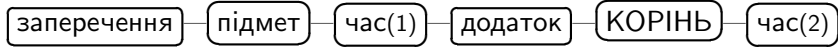
$$100 \times S [+R]: S \text{ miya [dɔna } R \text{ na}^*] \quad (1 < S < 10; 1 \leq R < 100) \quad * \dots \text{ na na}$$

Традиційна система	Нова система	Значення
otsivi	ɪdrɛ dɔna atdi na	11
otsi	ɪdrɛ dɔna ɔʏ na	12
otsi dɔ atdi	ɪdrɛ dɔna ɪbhɛ na	13
ɔʏɪ	ɪdrɛ dɔna aza na	16
(A) abavi	ɪdrɛ dɔna arɐgɛtɔdi na	19
arotsivi	ɔʏ kumi dɔna ɪbhɛ na	23
adzoro dɔ atdi	ɔʏ kumi dɔna arɐgɛtɔdi na	29
(B) wadhɪ dɔ ɔʏɪvi	ɪfɔ kumi dɔna arɐbhɛ na	47
wadhɪ dɔ wadhɪvi	(C) aza kumi dɔna ɪbhɛ na	63
ɔʏ wadhɪ dɔ otsi	arɐbhɛ kumi dɔna aza na	76
(D) ɔʏ wadhɪ dɔ arotsi dɔ ɔʏ	arɐgɛtɔdi kumi	90
ɪbhɛ wadhɪ dɔ adzorovi	miya dɔna ɔʏ kumi dɔna ɪbhɛ na	123
ɪfɔ wadhɪ dɔ ɔʏɪ dɔ ɔʏ	(E) miya dɔna ɪfɔ kumi dɔna aza na	146
imbo wadhɪ dɔ ɪdrɛ	(F) miya dɔna arɐbhɛ kumi na	170
arɐbhɛ wadhɪ dɔ aba dɔ atdi	ɔʏ miya dɔna ɪfɔ kumi dɔna imbo na	245
(G) arɛ wadhɪ dɔ arotsi	ɔʏ miya dɔna arɛ kumi na	280
(H) arɐgɛtɔdi wadhɪ dɔ ɔʏɪ dɔ atdi	ɪbhɛ miya dɔna imbo na	305

Розв'язки

Задача 4.

1. Будова дієслова:



	підмет	додаток
<i>ми/нас</i>	tú-	tu-
<i>він/його</i>	a-	mu-
<i>вони/їх</i>	βá-	βa-
<i>це</i>	—	ki-

		заперечення	час	
			(1)	(2)
без «зараз»	ствердження	∅	∅	-a
	заперечення	ti-	∅	
із «зараз»	ствердження	∅	liku-	-á
	заперечення	tí-	líku-	

2. Фонологічні правила:

- КОРИНЬ = [σ_H] або [σ_Lσ_H*] (наприклад, σ_Lσ_H, σ_Lσ_Hσ_H, σ_Lσ_Hσ_Hσ_H, ...)
- tú/βá + КОРИНЬ[σ_L...] → tu/βa + КОРИНЬ[σ_H...]
- a + КОРИНЬ[σ] (односкладовий) → aa + КОРИНЬ[σ]
- [Cu/i] + КОРИНЬ[V...] → [Cw/y] + КОРИНЬ[VV...]
інакше ...u/i + V... → ...w/y + V...

Умовні позначення

C	приголосна	σ	склад	H	високий тон
V	голосна	[]	межа морфем	L	низький тон

- (a)
1. túmutya ми боїмося його
 2. tíβálikwanzúlúlá вони зараз не розширюють (щось)
 3. titwoonóóná ми не псуємо (щось)
 4. alikutusíβá він зараз зв'язує нас
 5. βahólóóta вони хроплять
- (b)
6. tya líkumwoonóóná
 7. túβavunáánízya
 8. titwaanzúlúlá
 9. βálikutolóká
 10. tyaatyá

Задача 5.

1. Будова іменної групи:

{	(i)*	власник	ОДН.	МН.	}	+ КОРІНЬ[†] (МН. -ndè ^{***})
		1	máá	nè màà		
		2	àà	àà màà		
	3	màà	nì màà			
	(ii)**	«цей...»	ā			
	(iii)	інакше	∅			

* ...à → ...ā (перед L)

** ā → à (перед L)

*** ndè → ndé (після L)

† КОРІНЬ:

(iii)		ОДН.	МН.
L*H*	→	H* ↘	M* ↘
M* ↘	→	L*	

↘: останній склад слова = L

Умовні позначення

H	високий тон	1	перша особа	ОДН.	однина
M	середній тон	2	друга особа	МН.	множина
L	низький тон	3	третья особа		
X*	$\underbrace{X \dots X}_{\geq 1}$				

- | | |
|--|---|
| <p>1. dījà</p> <p>2. bīⁿndè</p> <p>3. màā bìⁿ</p> <p>4. à tààrè</p> <p>5. ā bījāgì</p> | <p>6. máá túúrè</p> <p>7. àà màà túúrèndè</p> <p>8. à gàrìbùndé</p> <p>9. nì màā tàj</p> <p>10. nè màà kwáábè</p> |
|--|---|