

Tjugotredje internationella lingvistikolympiaden

Bukarest (Rumänien), 26 juli – 2 augusti 2026

Lösningar till uppgifterna i den individuella tävlingen

Uppgift nr 1. Vokaler (V): $[i, u, ə, a] \leftrightarrow \langle i, u, e, a \rangle$.

Konsonanter (C):

- tonlösa klusiler (T): $\langle p, t, c, k, q \rangle$

← $[p, t, c, k, q]$

* före V eller Z

* när de är långa

(i sekvensen T.T)

← $[p^h, t^h, c^h, k^h, q^h]$

* före S

* i slutet av ett ord

- tonande frikativor (Z):

$[v, ʒ, z, ʁ, ʁ] \rightarrow \langle v, l, s, g, r \rangle$

Mellan T och Z (i vilken ordning som helst)

skrivs $\boxed{\text{'}}$.

- sonoranter (N): $[m, n, ŋ, j] \leftrightarrow \langle m, n, ng, y \rangle$

- tonlösa frikativor (S): $[f, ʈ, s, x, χ]$

→ $\langle v, l, s, g, r \rangle$

* efter S

* efter T

* före T

→ $\langle vv, ll, ss, gg, rr \rangle$

* mellan två V

* mellan V och N

(i vilken ordning som helst)

* före S

Betoningsmönster:

- Om den första stavelsen är (C)VC, så betonas den; annars den andra stavelsen är betonad.

- Betoning placeras på varannan stavelse från den första betonade stavelsen, förutom den sista.

- Om (C)V är betonad: ${}^{\prime}(C_1)V.C_2 \rightarrow \begin{cases} {}^{\prime}(C_1)V:C_2 & (\text{om } V = a, i, u) \\ {}^{\prime}(C_1)VC_2.C_2 & (\text{om } V = ə) \end{cases}$

- Bara i ACJ: $\dots(C)VC.{}^{\prime}(C)V.(C)V(C)\dots \rightarrow \dots{}^{\prime}(C)VC.(C)V.{}^{\prime}(C)V(C)\dots$ (mönstret börjar om).

(a)

1.	$[{}^{\prime}məʈ.qu.{}^{\prime}ʒəʒ.ʒi.{}^{\prime}uχ.ta]$	melquleliurta
2.	$[qa.{}^{\prime}ja:pix.{}^{\prime}ka:ni]$	qayapigkani
3.	$[ta.{}^{\prime}ʔi:χaq^h]$	tallirraq
4.	$[{}^{\prime}kəx.sa.{}^{\prime}iʈ.ku.taq^h]$	keggsailkutaq
5.	$[{}^{\prime}cup.ʁa.{}^{\prime}ʈax.tuq^h]$	cup'gallagtuq

(NS)

(b)

6.	aartartuq	$[a.{}^{\prime}aχ.taχ.tuq^h]$
7.	akekataki	$[a.{}^{\prime}kək.ka.ta:ki]$
8.	negavgun	$[nə.{}^{\prime}ʁav.ʁun]$
9.	atasuak	$[a.ta:zu.ak^h]$
10.	ner'ciquq	$[{}^{\prime}nəʁ.ci.quq^h]$
11.	alikenritaqa	$[a.{}^{\prime}ʒi:kən.{}^{\prime}xi.ta.qa]$
		$[a.{}^{\prime}ʒi:.'kən.xi.ta:qa]$
12.	neqlinrrarmek	$[{}^{\prime}nəq^h.ʈin.{}^{\prime}χaʁ.mək^h]$

(NS)

(ACJ)

Uppgift nr 2.

- (a) 1. **kpêdê** — C. *nöt som blir svart när den rostar*
 2. **kpêdêkpêdê** — A. *svalt*
 3. **kpaapî ntóó** — B. *extremt vit*
 4. **kpaapî tp:oo** — G. *vitkakadua-unge*
 5. **nkéli tp:oo** — D. *litet skepp*
 6. **tpile kpaapîkpaapî** — F. *vit sak*
 7. **yi yââ taataa** — E. *trädet har röda blad*
 8. **chêêpî mbwii miyó** — M. *två långa och tunna stenar*
 9. **kinikini** — K. *fet; fettig*
 10. **lîmî k:ii** — N. *snabbt ("som blixten")*
 11. **mty:aamty:aa** — P. *söt*
 12. **mty:aa wee** — H. *bi*
 13. **nkéli chêêpî pââ** — I. *järnklumpar*

- (b) 28. **k:ii** —
 • *bananväxt*
 • *som, liknande*
 29. **kpaapî** — *vitkakadua*
 30. **kîgha** — *mogen*
 31. **mty:aa** — *honung*
 32. **nkéli dnye** — *engelska språket*
 33. **ngwolo** — *öga*
 34. **kémi kîgha nt:uu** — *mogen mango*

- (d) 35. **kpaapî tp:oo kpaapî tp:oo** — V. *(ung) napoleonfisk*
 36. **mbóó** — II. *(himmel)*
 37. **mbóó nté** — VI. *((ljus)blå [bokstavligen 'som himlen'])*
 38. **mbóó p:uu nkéli** — IV. *(flygplan [bokstavligen 'skepp i himlen'])*
 39. **pê pê** — I. *(tusenfoting)*
 40. **taa** — III. *(röd) papegoja*

- (e) Grundfärger (svart, vit, röd) bildas genom reduplikation av substantiv av den färgen. Andra färger (grön, gul, blå) uttrycks genom liknelser ('som färska trädblad', 'som en mogen bananfrukt').

14. **nkéli pi** — J. *europaisk person, främling*
 15. **tpile wee** — L. *insekt*
 16. **yi mbwii** — O. *pinne*
 17. **kémi nt:uu** — Y. *(omogen) mango*
 18. **k:ii miyó** — X. *två bananväxter*
 19. **nkéli mbwaa** — Q. *alkoholhaltig dryck*
 20. **ngwolo nt:uu** — S. *ögonglob*
 21. **mbwaa** — Z. *vatten*
 22. **mwi pê** — U. *inälvsmask*
 23. **tpile pê k:ii kîgha nt:uu k:ii** — AA. *gul orm*
 24. **pi mbwii** — V. *lång och smal person*
 25. **pi ntóó** — R. *lik (kvarlevor)*
 26. **tpile pê yi kuu yââ k:ii** — T. *grön orm*
 27. **yi pââ** — W. *trädstammar*

- (c) BB. *(hans) son* — **tp:oo**
 CC. *grön* — **yi kuu yââ k:ii**
 DD. *fett* — **kini**
 EE. *färsk, rå* — **kuu**
 FF. *(omogen) frukt* — **nt:uu**
 GG. *svart person* — **pi kpêdêkpêdê**
 HH. *Rosell-ön* — **Yéli**

Uppgift nr 3. Pluralformer av substantiv härleds inte från singularformen enligt något regelbundet mönster.

Pronomen:

ki= — 1:a person sing

kia= — 2:a person sing

nu= — 3:e person sing

Verb:

• **stam**-**kura**: realis (preteritum)

• **stam**-**rii**: irrealis (futurum)

Demonstrativa pronomen (D):

iina — sing

iipi — levande plur

iimi — ickelevande plur

Ordföljd (realis):

- $S \ V \begin{pmatrix} O \ (IO) \\ (IO) \ O \end{pmatrix}$ (S — subjekt, V — predikat, O — objekt, IO — in-direkt objekt)
- D N (N — substantiv)
- X Y (X — ägare, Y — ägt)
- $D_X \ Y \ X$

Ordföljd (irrealis): nominalfrasen som direkt följer verbet flyttas helt eller delvis.

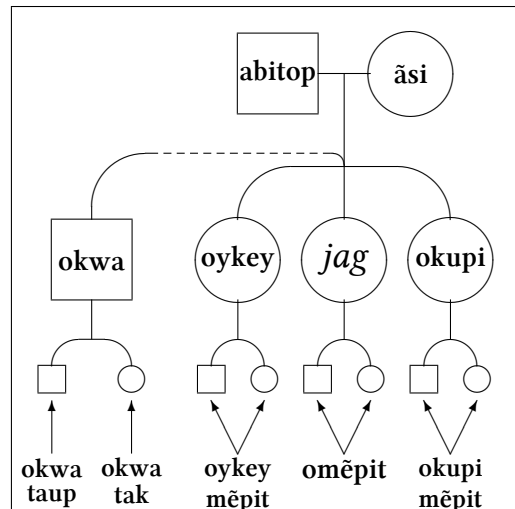
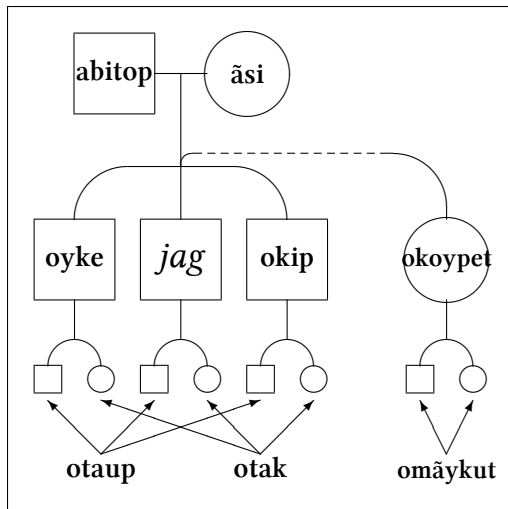
realis	→	irrealis
S V N	→	S N V
S V X Y	→	S X Y V
S V D N	→	S D V N
S V D_X Y X	→	S D_X Y V X
(ej angiven i denna uppgift)	→	S D_Y V X Y
(ej angiven i denna uppgift)	→	S D_Y V D_X Y X

- (a) 17. **kia=iipi siwiirarii miisaji paajuuyaapi** — *Du kommer att besöka dessa lärare som tillhör kvinnan.*
18. **nu=nikikura Leo paapaaja** — *Hen såg fisken som tillhör Leo.*
19. **ki=iina masiitiirii miisaji iimina** —
Jag kommer att sälja denna kanot som tillhör kvinnan.
Jag kommer att sälja kanoten till denna kvinna.
20. **ki=iipi kariiniirii iina mira ikwani** — *Jag kommer att ta hand om barnen som tillhör denna man.*
- (b) 21. *Du köpte kanoterna som tillhör dessa barn.*
kia=masiikura iipi iiminaka mira
22. *Du kommer att ha sönder repet som tillhör läraren.*
kia=paajuuyaana iiyii isikirii
23. *Jag kommer att köpa huset som tillhör dessa kvinnor.*
ki=iipi iita masiirii iitimira
24. *Hen kommer att sälja dessa böcker till Ema.*
nu=iimi masiitiirii simiimiya Ima
nu=Ima masiitiirii iimi simiimiya
25. *Jag kommer att laga denna kanot som tillhör dessa män.*
ki=iina irikatajuurii iipi iimina ikwaniwiya

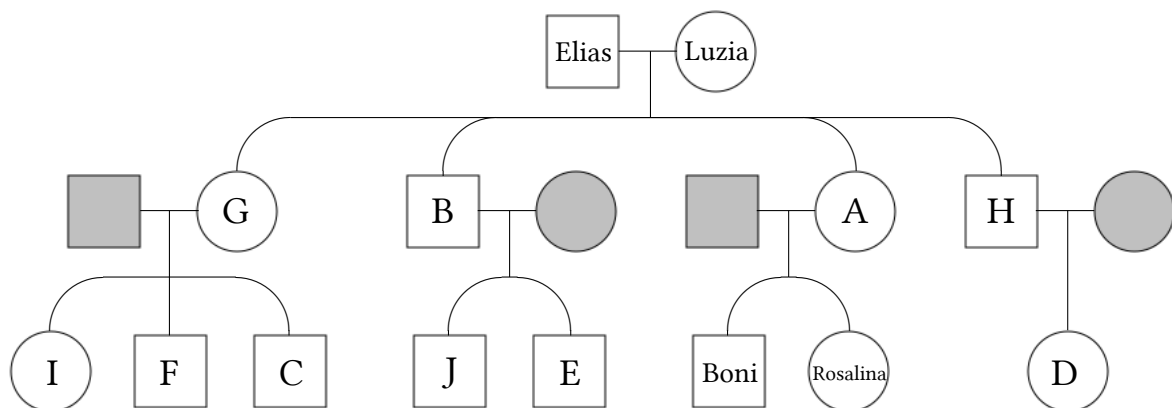
Uppgift nr 4.

storebror $\equiv$ äldre manlig kusin
 lillebror $\equiv$ yngre manlig kusin

storasyster $\equiv$ äldre kvinnlig kusin
 lillasyster $\equiv$ yngre kvinnlig kusin



(a)



(b) Boni > Rosalina > 10 (D) > 5 (I) > 6 (F) > 8 (J) > 9 (E) > 7 (C)

- (c)
- (i) oykey mēpit
 - (ii) oykey
 - (iii) okoypet
 - (iv) okip
 - (v) okwa
 - (vi) otak

Uppgift nr 5. Regler:

- Ordföljd: tidsadverb verb.

- Aspekt/Tempus:

aspekt	imperfektiv (handlingen tar lång tid)	perfektiv (handlingen tar kort tid)
tempus	– ej dåtid (<i>jag ropar på dem nu</i>) – dåtid (<i>jag höll på och ropade på dem för en vecka sedan</i>)	– nära dåtid (<i>jag ropade på dem igår</i>) – dåtid (<i>jag ropade på dem för en vecka sedan</i>)

- Verbformens struktur:

1. objekt:

aspekt	imperfektiv	perfektiv
1:a person sing	wo-	zw-
1:a person plur	n-	nzn-
2:a person plur 3:e person plur	e-	th-

3. rot:

aspekt	imperfektiv	perfektiv
<i>se</i>	-mar-	-mar-
<i>föra tillbaka</i>	-brig-	-brim-
<i>hålla</i>	-fath-	-faf-
<i>träffa</i>	-wagr-	-waf-
<i>ropa på</i>	-bräkn-	-s-

2. aspekt = perfektiv: -ä- (-äCa- > -eCa-;
C är en konsonant)

4. aspekt = imperfektiv: -w-

5. tempus = dåtid (*för en vecka sedan*): -a-

6. subjekt:

1:a person sing	-é (-aé > -a)
1:a person plur	-e (-ae > -ake)
2:a person plur = 3:e person plur	-th (-wth > -wrth)

Svar:

- (a) 15. *Ni höll mig igår.* **kayé zwefafth**
 16. *Jag ropade på er för en vecka sedan.* **nümä thäsa**
 17. *Ni håller mig nu.* **zena wofathwrth**
 18. *De träffade oss för en vecka sedan.* **nümä nznewafath**
- (b) 19. **nümä nbrigwath** *Ni höll på och förde tillbaka oss för en vecka sedan.*
De höll på och förde tillbaka oss för en vecka sedan.
 20. **kayé thefafé** *Jag höll er igår.*
Jag höll dem igår.
 21. **nümä emarwa** *Jag höll på och såg er för en vecka sedan.*
Jag höll på och såg dem för en vecka sedan.
 22. **kayé nznäbrimth** *Ni förde tillbaka oss igår.*
De förde tillbaka oss igår.