

Dvaindvajseta mednarodna olimpijada iz jezikoslovja

Tajpej (Tajvan), 20.–27. julij 2025

Rešitve nalog individualnega tekmovanja

1. naloga.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
k	k	ci	pi	sum	zi	ɲa	ɖu	dyn	ge	gu
	$10(+k)$	cu-	cu-	cu-	cy-	ce-	cu-	cup-	cop-	cy-
\textcircled{k}	$k \times 10$	cutām	pi-	sum-	zip-	ɲap-	ɖuk-	dyn-	gep-	(gup-)
$\textcircled{\textcircled{k}}$	$k \times 10(+\dots)$		tsa-	so-	ze-	ɲa-	(re-)	døn-	ja-	(go-)

• Sistem A:

$$- \beta \times 20 (+ \alpha) = \text{ke } \boxed{\beta} \text{ (da } \boxed{\alpha})$$

$$* \beta \times 20 + 10 \rightarrow \text{ke pje-da } \boxed{\beta + 1}$$

$$* \beta \times 20 + 15 \rightarrow \text{ke ko-da } \boxed{\beta + 1}$$

$$- \gamma \times 400 (+ \beta \times 20 + \alpha) = \text{piɕu } \boxed{\gamma} \text{ (da ke } \boxed{\beta} \text{ da } \boxed{\alpha})$$

$$* \gamma \times 400 + 200 \rightarrow \text{piɕu pje-da } \boxed{\gamma + 1}$$

$$* \gamma \times 400 + 300 \rightarrow \text{piɕu ko-da } \boxed{\gamma + 1}$$

• Sistem B:

$$- \beta \times 10 = \textcircled{\beta}\text{-cu}, \beta > 2;$$

$$\beta \times 10 = \textcircled{\beta}\text{-ɕu}, \beta = 2$$

$$- \beta \times 10 + \alpha = \textcircled{\beta}\text{-}\boxed{\alpha}$$

$$- \gamma \times 100 (+ \omega) = \textcircled{\gamma}\text{-ja } \omega$$

- (a) $[X] = 60 = \text{ɖukcu}$
 $[Y] = 62 = \text{ke sum da pi}$
 $[Z] = 885 = \text{piɕu pi da ke zi da ɲa}$

- (b) (1) $13 + 70 = 83$
(2) $800 = 20 \times 40$
(3) $469 = 50 \times 9 + 19$
(4) $600 + 110 = 500 + 210$
(5) $2 \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = 2$
(6) $1100 \times \frac{1}{2} + 50 = 600$
(7) $736 = 84 \times 4 + 400$
(8) $2 \times 609 = 60_X \times 20 + 18$
(9) $62_Y + 24 = 86$
(10) $885_Z + 115 = 700 + 300$

- (c) • $75 = \text{ke ko-da zi} = \text{dønɲa}$
• $570 = \text{piɕu ci da ke pje-da gu} = \text{ɲapɲa dyncu}$

2. naloga. Pravila:

- Vrstni red besed:
 - neodtujljiva lastnina: lastnik + samostalnik
 - odtujljiva lastnina: samostalnik + lastnik
- Svojilni zaimki:

	neodtujljiva lastnina		odtujljiva lastnina	
	sorodstveni izraz	del telesa	ednina	množina
ednina	\check{V}^*	\bar{V}	$\check{V}\check{V}n$	$\check{V}n\check{V}g$
množina	$\bar{V}g$		$\check{V}y\check{V}n$	$\check{V}y\check{V}g$
ocenjevalec	$V: 1/2/3 \rightarrow a/o/\epsilon$		$V: 1/2/3 \rightarrow \check{a}/u/i$ $3 \rightarrow$ dodaj pripono $-i$	

* Visok ton se pojavi le pri prvi in drugi osebi.

- Tvorba množine samostalnikov:
 - $-(VV)d$ za izraze o sorodstvenih vezeh, $-(VV)g$ za ostalo. VV je nepredvidljiv epentetični (interjektivni) samoglasnik.
 - Ko je dodan epentetični samoglasnik, se lahko tonski vzorec razširi ali malo spremeni.
 - Ko je del telesa (v množini) v lasti množinskega zaimka, se tonski vzorec v celoti nadomesti z $\check{a}(\check{e})\bar{o}$ tonsko konturo.

(a)

1	J	2	A	3	D	4	T	5	E	6	S	7	F	8	B	9	P	10	L
11	H	12	N	13	G	14	M	15	Q	16	K	17	O	18	I	19	C	20	R

(b) *njegova babica; njegov dedek* – ϵ nima visokega tona pred izrazi o sorodstvenih vezeh.

- (c)
21. $\bar{a}g\ b\check{o}\check{r}\bar{a}\bar{a}g$ – naše rame
 22. $\check{d}\bar{o}\check{r}\acute{e}\bar{e}g\ \bar{a}y\grave{a}g$ – naša kladiva
 23. $\bar{e}\ b\check{o}\check{r}\grave{a}\grave{a}g$ – njegove rame
 24. $\bar{o}\ t\acute{u}nd\acute{u}l\grave{i}g$ – tvoji komolci
 25. $\acute{o}\ m\acute{a}\grave{a}m$ – tvoja teta
- (d)
26. *moj brusilni kamen* – $g\grave{u}\grave{u}r\ \acute{o}\grave{a}n$
 27. *njihova lica* – $\bar{e}g\ f\grave{a}nd\bar{a}g$
 28. *vaše sidro* – $t\check{e}\grave{e}l\ \bar{u}y\grave{u}n$
 29. *naš stric* – $\bar{a}g\ \bar{a}b\acute{e}\acute{e}$
 30. *tvoji psi* – $\acute{a}\check{d}\acute{a}g\ \acute{u}n\grave{u}g$

3. naloga. Pravila:

- Vrstni red besed: glagol (predmet).
 - Glagol:
 - ‘res’: **n-**
 - osebek: **-n-** 1. os. ed., **-to-** 1. os. mn., **-a-** 3. os. ed., **-βa-** 3. os. mn.
 - čas: **-ra-** ‘na tem, da’, **-V-** preteklik
 - osnova
- n-V-** > **-naa-**, sicer **-V-** = predhodni samoglasnik; **nβ** > **mb**; **nr** > **nd**
- Tonska kontura:
 - ‘na tem, da’: ̀̀̀̀́
 - preteklik: ̀̀́
 - preteklik + ‘res’, sedanjik: ́
 - Določitev tonov:
 1. Vsi samoglasniki so na začetku ̀.
 2. Vsakemu samoglasniku določi ton, najprej prvemu samoglasniku osnove, nato pa tudi predmetu, če le-ta obstaja.
 3. Če je dosežen zadnji samoglasnik in več kot en ton ostane:
 - ̀́ → določi ́ zadnjemu samoglasniku.
 - ...̀̀̀́ → določi ̀ zadnjemu samoglasniku.
 4. Vsem samoglasnikom za ́ je določen ́.
 5. ́́ na koncu stavka → ́̀.
- (a) 20. **ahéétóka**
- (b) 21. **βaasukurá** – *Oni so zdrgnili (nekaj).*
22. **toosya itjíimbéyo** – *Mi smo zmleli semena.*
23. **ndóma** – *Jaz ugriznem (nekaj).*
24. **naaβína** – *On je res zapel (nekaj).*
- (c) 25. *Mi smo na tem, da pojémo semena.* – **torarya itjíimbéyo**
26. *Jaz zapôjem (nekaj).* – **mbína**
27. *Mi smo res izmerili ptiča tajnika.* – **ntooβíímá írítáárakímúra**
28. *Mi smo na tem, da zažgemo (nekaj).* – **torasaambă**
29. *On si je zapomnil (nekaj).* – **aaheetóka**

4. naloga.

(a)

15	D.	16	N.	17	T.	18	L.	19	W.
20	O.	21	Y.	22	H.	23	I.	24	G.
25	A.	26	Q.	27	C.	28	V.	29	P.
30	K.	31	U.	32	F.	33	M.	34	E.
35	J.	36	X.	37	S.	38	R.	39	B.

(b) 40. **repena** – drevo; ogenj

41. **agaa** – usta; govor

42. **iri** – lasje; trava

43. **yagaa** – čeljust

44. **nida dia** – nisem jaz

45. **yaa-iri** – ptičja peresa

46. **nogo-naaki** – otroci

(c) 47. **bel** človek – **bali**

48. **kost** – **uni**

49. **seme drevesa** – **repena-ini**

50. **luknja** – **boke**

51. **zelo veliko** – **ora adaa**

52. **pandanus** – **aga**

53. **oko stare ženske** – **pamoagaena ini**

5. naloga. Pravila:

- Vrstni red besed: VXY, XVY ($\{X, Y\} = \{S, O\}$; V = glagol, S = osebek, O = predmet)

- Samostalnik: ri (mn.: taq) N

- Glagol: x-

	O	S
ed.	—	ru
mn.	e	ki

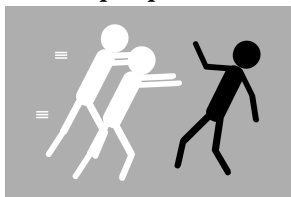
-osnova; pred samoglasnikom ru- > r-, ki- > k-

			Slušna skorja (aktivnost)	
			višja	nižja
			VXY	XVY
Frontalna skorja (aktivnost)	višja	VS	VSO	OVS
	nižja	VO	VOS	SVO

Odgovori:

- (a)
1. Xerunim ri taq säq ri xar
 2. Ri taq [q'ëq]_A xkich'äy [ri]_B käq
 3. [Xeroyo]_C ri q'ëq ri taq käq
 4. Ri q'ëq xkoyo [ri taq xar]_D
 5. [Xkinim ri taq käq]_E ri säq
 6. Xkich'äy [ri xar ri taq säq]_F
 7. [Ri taq xar]_G xeroyo [ri käq]_H
 8. [Ri säq xeruch'äy ri taq q'ëq]_I

- (b) 9. Ri taq säq xkinim ri q'ëq 10. Xekich'äy ri taq xar ri taq käq



- (c)
- Xroyoj ri säq ri xar
 - Xroyoj ri xar ri säq
 - Ri xar xroyoj ri säq
 - Ri säq xroyoj ri xar

(d)

		Frontalna skorja (aktivnost)	Slušna skorja (aktivnost)
11	Xeruq'etey ri käq ri taq q'ëq	višja	višja
12	Xerachik'aj ri taq säq ri xar	nižja	višja
13	Ri taq q'ëq xekitz'ët ri taq säq	?	nižja