

## Huszonkettedik Nemzetközi Nyelvészeti Diákolimpia

Tajpej (Tajvan), 2025. július 20–27.

Az egyéni verseny feladatainak megoldása

## 1. feladat

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

## • A rendszer:

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

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

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

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

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

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

## • B rendszer:

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

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

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

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

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

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

2. feladat Szabályok:

- Szórend:
  - elidegeníthetetlen birtok: birtokos + főnév
  - elidegeníthető birtok: főnév + birtokos
- Birtokos névmások:

	elidegeníthetetlen birtok		elidegeníthető birtok	
	rokonságot jelölő kifejezés	testrész	e. sz.	t. sz.
e. sz.	$\vec{V}^*$	$\vec{V}$	$\vec{V}\vec{V}\vec{n}$	$\vec{V}\vec{n}\vec{V}\vec{g}$
t. sz.	$\vec{V}\vec{g}$		$\vec{V}\vec{y}\vec{V}\vec{n}$	$\vec{V}\vec{y}\vec{V}\vec{g}$
személyjelölés	$V: 1/2/3 \rightarrow a/\bar{a}/\varepsilon$		$V: 1/2/3 \rightarrow \bar{a}/u/i$ $3 \rightarrow$ illeszd hozzá az $-\bar{i}$ szuffixumot	

\* A magas tónus csak első és második személyben jelenik meg.

- Főnévek többes számának képzése:
  - $-(\mathbf{VV})\mathbf{d}$  rokonságot jelölő kifejezések esetén,  $-(\mathbf{VV})\mathbf{g}$  egyébként.  $\mathbf{VV}$  egy megjósolhatatlan kötőhangzó.
  - Kötőhangzó betoldása esetén a tónusmintázat terjedhet vagy kis mértékben módosulhat.
  - Ha egy többes számú névmás jelöli egy (többes számú) testrész birtokosát, a főnév tónusmintázata a  $\acute{e}(\grave{e})\bar{e}$  dallamkontúrra változik.

(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) az ő nagymamája; az ő nagypapája –  $\varepsilon$  nem hordoz magas tónust rokonságot jelölő kifejezések előtt.

- (c)
21.  $\bar{a}\bar{g} \text{ b}\grave{a}\grave{d}\bar{r}\bar{a}\bar{a}\bar{g}$  – a mi vállaink
  22.  $\bar{d}\bar{q}\bar{o}\bar{r}\bar{e}\bar{e}\bar{g} \text{ a}\bar{y}\bar{a}\bar{g}$  – a mi kalapácsaink
  23.  $\bar{e} \text{ b}\bar{o}\bar{r}\bar{a}\bar{a}\bar{g}$  – az ő vállalai
  24.  $\bar{o} \text{ t}\bar{u}\bar{n}\bar{d}\bar{u}\bar{l}\bar{i}\bar{g}$  – a te könyökeid
  25.  $\acute{o} \text{ m}\acute{a}\acute{a}\acute{m}$  – a te nagynénéd

- (d)
26. az én őrlőkövem –  $\bar{g}\bar{u}\bar{u}\bar{r} \text{ a}\bar{e}\bar{n}$
  27. az ő orcáik –  $\bar{e}\bar{g} \text{ f}\bar{a}\bar{n}\bar{d}\bar{a}\bar{g}$
  28. a ti horgonyotok –  $\bar{t}\bar{e}\bar{e}\bar{l} \text{ u}\bar{y}\bar{u}\bar{n}$
  29. a mi nagybátyánk –  $\bar{a}\bar{g} \text{ a}\bar{b}\bar{e}\bar{e}\bar{e}$
  30. a te kutyáid –  $\acute{a}\bar{d}\acute{a}\bar{g} \text{ u}\bar{n}\bar{u}\bar{g}$



4. feladat

(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** – *fa; tűz*
- 41. **agaa** – *száj; beszéd*
- 42. **iri** – *szőr; fű*
- 43. **yagaa** – *állkapocs*
- 44. **nida dia** – *ez nem én vagyok*
- 45. **yaa-iri** – *madártollak*
- 46. **nogo-naaki** – *gyerekek*

(c)

- 47. **fehér ember** – **bali**
- 48. **csont** – **uni**
- 49. **fa magja** – **repena-ini**
- 50. **üreg** – **boke**
- 51. **nagyon nagy** – **ora adaa**
- 52. **csavarpálma** – **aga**
- 53. **idős asszony szeme** – **pamogaena ini**

5. feladat Szabályok:

- Szórend: VXY, XVY ( $\{X, Y\} = \{S, O\}$ ; V = ige, S = alany, O = tárgy)

- Főnév: ri ( t. sz.: taq ) N

- Ige: x- 

	O	S
e. sz.	–	ru
t. sz.	e	ki

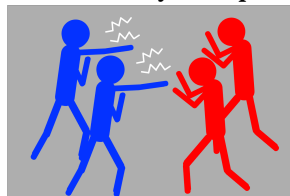
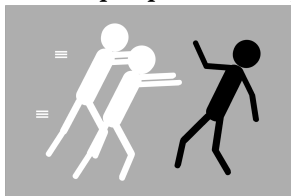
 -tő; magánhangzó előtt ru- > r-, ki- > k-

			Hallókéreg (aktivitási szint)	
			magasabb	alacsonyabb
			VXY	XVY
Homlokkéreg (aktivitási szint)	magasabb	VS	VSO	OVS
	alacsonyabb	VO	VOS	SVO

Válaszok:

- (a)
1. Xerunim ri taq säq ri xar
  2. Ri taq [q'ëq]<sub>A</sub> xkich'ây [ri]<sub>B</sub> käq
  3. [Xeroyoj]<sub>C</sub> ri q'ëq ri taq käq
  4. Ri q'ëq xkoyoj [ri taq xar]<sub>D</sub>
  5. [Xkinim ri taq käq]<sub>E</sub> ri säq
  6. Xkich'ây [ri xar ri taq säq]<sub>F</sub>
  7. [Ri taq xar]<sub>G</sub> xeroyoj [ri käq]<sub>H</sub>
  8. [Ri säq xeruch'ây ri taq q'ëq]<sub>I</sub>

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

		Homlokkéreg (aktivitási szint)	Hallókéreg (aktivitási szint)
11	Xeruq'etey ri käq ri taq q'ëq	magasabb	magasabb
12	Xerachik'aj ri taq säq ri xar	alacsonyabb	magasabb
13	Ri taq q'ëq xekitz'ët ri taq säq	?	alacsonyabb