

Sedma Mednarodna olimpijada iz teoretičnega, matematičnega in uporabnega jezikoslovja

Wrocław (Poljska), 26.–31. julij 2009

Rešitve nalog individualnega tekmovanja

Naloga št. 1. Tukaj so besede, iz katerih se v jeziku sulka sestavlja števnike:

- *tgiang* 1, *lomin* 2, *korlotge* 3, *korlolo* 4, *ktiēk* 5, *mhelom* 20;
- *hori orom* seštevanje, *lo* podvajanje;
- *a* ednina, *o* množina (od 3 dalje).

Samostalniki imajo različne oblike za dve števili (*tu, sngu; vhoi, vuo*). Posebne besede obstajajo za četverico kokosovih orehov, za par in četverico plodov kruhovca (*ngausmia, moulang, ngaitegaap*).

Odgovori:

- (a) • *a ksie a tgiang*: 1 kokosov oreh
• *o ngaitegaap a korlotge*: 12 plodov kruhovca
• *o ngausmia a ktiēk*: 20 kokosovih orehov
• *o vuo a lo ktiēk hori orom a tgiang*: 11 betelovih orehov
- (b) • 2 jama: *a lo tu a lomin*
• 14 jamov: *o sngu a lo ktiēk hori orom a korlolo*
• 15 plodov kruhovca: *o ngaitegaap a korlotge hori orom a moulang hori orom a tgiang*
• 20 betelovih orehov: *o vuo a mhelom*

Naloga št. 2. Pisava nko se piše in bere z desne proti levi. Pisava je abecedna: vsak znak predstavlja en soglasnik ali en samoglasnik. Črke znotraj besed so povezane.

- (a) Vijugica nad samoglasnikom pomeni nizek ton, če vijugice ni, gre za visok ton. Samoglasnik ima srednji ton, če je zaznamovan kot samoglasnik pred njim (če torej oba imata ali nimata vijugic).

ગતાંધીપ્રિયાં — બિલકોરો

પ્રાણીલિં — તાજુલા

કોરિકોરી — ચતુર્ભાન્ધિયાં

બાવો — શાલ

- (b) Če sosednja zloga vsebujeta isti samoglasnik in bi obe črki po pravilih bodisi morali imeti vijugico bodisi ne, se zapiše le drugi samoglasnik.

કોડોપ્રિયાં — કોલોલા

અટાનીલિં — તામેને

ચાન્દુલિં — વોલોવો

લેટેરે — લાલાં

બિલકોરો — ચતુર્ભાન્ધિયાં

જામાનાકે — અન્નાલાં

Naloga št. 3. Opazimo, da se imena otrok rojenih na isti dan v tednu začnejo s podobnimi glasovi:

- ponedeljek: kauṇ̥ mya?, khiṇ̥ le nwε, khaiṇ̥ miṇ̥ thuṇ̥, kebị thiṇ̥
- torek: zeiya cɔ, su mya? so, susu wiṇ̥, shaṇ̥ thuṇ̥, shu maṇ̥ cɔ
- sreda: wiṇ̥ i muṇ̥, lwiṇ̥ koko, wiṇ̥ cɔ auṇ̥, yadana u, yin̥yiṇ̥ myiṇ̥
- četrtek: pan̥ we, pyesouṇ̥ auṇ̥, mimi khaiṇ̥, phouṇ̥ naiṇ̥ thuṇ̥, myo khiṇ̥ wiṇ̥
- sobota: thouṇ̥ uṇ̥, ne liṇ̥, tiṇ̥ mauṇ̥ la?, the? auṇ̥, tiṇ̥ za mo

Odgovori:

- ŋwe siŋpu — 13. 07. 2009 (ponedeljek);
- so mo cɔ — 16. 06. 2009 (torek);
- yε auṇ̥ naiṇ̥ — 24. 06. 2009 (sreda),
- daliya — 18. 07. 2009 (sobota),
- e tiṇ̥ — 14. 06. 2009 (nedelja: med podatki nimamo ne otrok rojenih na nedeljo ne imen, ki bi se začela na samoglasnik),
- phyuphyu wiṇ̥ — 09. 07. 2009 (četrtek).

Naloga št. 4.

Če zapornik v korenju	a samoglasnik v priponi je <i>a</i> ,	a samoglasnik v priponi je <i>i</i> ,
je zveneč,	je naglas na priponi.	je naglas na korenju.
je nezveneč,	je naglas na korenju.	je naglas na priponi.

- (a) To pravilo velja, če je v korenju točno en zapornik. Če sta dva (*bhāg-a-*, *pad-a-*, *pat-i-*) ali ni nobenega (*us-ri-*), naglasnega mesta ne moremo določiti.
- (b) *mṛdh-rá-*, *phé-na-*, *stu-tí-*, *tan-tí-*, *bhār-á-*, *dū-tá-*, *sváp-na-*, *bhú-mi-*, *ghar-má-*, *abh-rá-*, *ghan-á-*, *ghṛ̥ṣ-vi-*.

Naloga št. 5. V nahuatlščini se stavki pričnejo s povedkom. Sledita osebek in predmet (oz. predmeti) v poljubnem vrstnem redu, pred njima pa stoji **in** (določni člen).

Glagol dobi naslednje predpone:

- osebek: *ni-* 1. os. ed., *ti-* 2. os. ed., —— 3. os. ed.;
 - predmet: *nēch-* 1. os. ed., *mitz-* 2. os. ed., *k-* 3. os. ed.;
 - dodatni predmet: *teō-* ‘nekoga, nekomu’, *tla-* ‘nekaj’.

Kakor tudi naslednje pripone:

- ‘prisiliti …’:
 - ‘neprehoden glagol’-***tia*** (s podaljšanjem predhodnega *i*),
 - ‘prehoden glagol’-***lia***;
 - ‘nareediti za …’: ***-lia*** (s spremembo predhodnega *a* v *i*).

Pogosto je isto dejanje z ali brez predmeta izraženo s pomočjo različnih glagolov.
Odgovori:

- | | | |
|-----|--|---|
| (a) | 18. <i>tiktlazohtlaltia</i>
<i>in zihuātl in kuauhxīnki</i> | ti prisiliš žensko, da ljubi tesarja;
ti prisiliš tesarja, da ljubi žensko |
| | 19. <i>nēchtzāhtzītia</i> | on me prisili kričati |
| | 20. <i>tikhuiteki</i> | ti ga tepeš |
| | 21. <i>nikēhuilia in kikatl in tīzītl</i> | jaz pojem pesem za vrača |
| | 22. <i>nikneki in ātōlli</i> | jaz hočem atol |
| | 23. <i>mitztlakāhuáltia</i> | on te prisili zapustiti nekaj |
| (b) | 24. on me prisili pripraviti atol | <i>nēchchihuáltia in ātōlli</i> |
| | 25. ti pripraviš vino za nekoga | <i>tiktechihuilia in oktli</i> |
| | 26. vrač te prisili spati | <i>mitzkochítia in tīzītl</i> |
| | 27. jaz pojem nekaj | <i>nitlaēhua</i> |
| | 28. jaz padam | <i>nihuētzi</i> |