

Девета Международна олимпиада по лингвистика  
Питсбърг (Съединени американски щати), 24–31 юли 2011 г.

Решение на задачата от отборното състезание

## Раздава се на 180-ата минута

Една сричка е *guru*, ако и само ако съдържа дълга гласна или дифтонг или завършва със съгласна. Разделянето на срички не зависи от границите между думите. Последователност от вида VCV се разделя като V-CV, а от вида VCCV — като VC-CV.

Всеки ред описва размера, в който е написан.

Всяка от първите 8 срички на *yamātārājab<sup>h</sup>ānasalagam* означава последователността от срички *lag<sup>h</sup>u* и *guru* в нея самата и следващите две срички. Сричките *la* и *ga* значат 1 *lag<sup>h</sup>u* и 1 *guru*.

Мнемониката за всеки размер се получава, като се групират сричките му в тройки, а най-много двете в края се означат като *la* или *ga*.

(a) Какво е допълнителното правописно правило?

— Гласните *e* и *o* са дълги, макар че се пишат без макрони.

(b) • Изтрити думи: *jarau*, *lagau*.

• Сменени букви:

1. Ред 1: *b<sup>h</sup>ujanga-prayātam caturb<sup>h</sup>irgakaraiḥ* < *b<sup>h</sup>ujanga-prayātam caturb<sup>h</sup>iryakāraiḥ*
2. Ред 4: *mab<sup>h</sup>alagā gajagatiḥ* < *nab<sup>h</sup>alagā gajagatiḥ*
3. Ред 5: *mo go go go vidyunmālā* < *mo mo go go vidyunmālā*

• Думи с добавени макрони:

1. Ред 2: *gurunid<sup>h</sup>anamānulg<sup>h</sup>ur iha śāsīkalā* < *gurunid<sup>h</sup>anamanulg<sup>h</sup>ur iha śāsīkalā*
2. Ред 2: *gurunid<sup>h</sup>anamānulg<sup>h</sup>ur iha śāsīkalā* < *gurunid<sup>h</sup>anamanulg<sup>h</sup>ur iha śāsīkalā*
3. Ред 9: *syad indravājrā yadi tau jagau gaḥ* < *syād indravājrā yadi tau jagau gaḥ*
4. Ред 10: *ūpendravajrā prat<sup>h</sup>ame lag<sup>h</sup>au sā* < *upendravajrā prat<sup>h</sup>ame lag<sup>h</sup>au sā*

• Думи с изтрити макрони:

1. Ред 1: *b<sup>h</sup>ujanga-prayātam caturb<sup>h</sup>ir gakaraiḥ* < *b<sup>h</sup>ujanga-prayātam caturb<sup>h</sup>iryakāraiḥ*
2. Ред 3: *jarau jarau tato jagau ca pañcacāmaram vadet* < ... *pañcacāmaram vadet*
3. Ред 6: *nanagi mad<sup>h</sup>umati* < *nanagi mad<sup>h</sup>umatī*
4. Ред 7: *pramaṇikā* \_\_\_\_\_ < *pramāṇikā jarau lagau*
5. Ред 9: *syad indravājrā yadi tau jagau gaḥ* < *syād indravājrā yadi tau jagau gaḥ*

(c) Срички 2, 3, 4, 6 и 10 са *guru*: *yamātārājab<sup>h</sup>ānasalagam*.