

Девятая Международная олимпиада по лингвистике
Питтсбург (Соединённые Штаты Америки), 24–31 июля 2011 г.

Решение задачи командного соревнования

Раздаётся на 180-ой минуте

Слог считается *guru* тогда и только тогда, когда он содержит долгий гласный или дифтонг или оканчивается на согласный. Разбиение на слоги не учитывает границы между словами. Последовательность типа VCV делится как V-CV; типа VCCV — как VC-CV.

Каждая строка описывает размер, которым она написана.

Каждый из первых 8 слогов *yamātārājab^hānasalagam* обозначает последовательность из слогов *lag^hu* и *guru* в нём самом и последующих двух слогах. Слоги *la* и *ga* означают 1 *lag^hu* и 1 *guru*.

Чтобы составить мнемонику для размера, последовательность его слогов разбивалась на тройки, а если в конце оставались один или два слога, их обозначали как *la* или *ga*.

(a) В чём заключается дополнительное правило транслитерации?

— Гласные *e* и *o* — долгие, хотя и пишутся без макронов.

(b) • Пропущенные слова: *jarau, lagau*.

• Изменённые буквы:

1. Строка 1: *b^hujanga-prayātam caturb^hirgakaraiḥ* < *b^hujanga-prayātam caturb^hiryakāraiḥ*
2. Строка 4: *mab^halagā gajagatiḥ* < *nab^halagā gajagatiḥ*
3. Строка 5: *mo go go go vidyunmālā* < *mo mo go go vidyunmālā*

• Слова с лишними макронами:

1. Строка 2: *gurunid^hanamānūlag^hur iha śāsīkalā* < *gurunid^hanamānūlag^hur iha śāsīkalā*
2. Строка 2: *gurunid^hanamānūlag^hur iha śāsīkalā* < *gurunid^hanamānūlag^hur iha śāsīkalā*
3. Строка 9: *syad indravājrā yadi tau jagau gaḥ* < *syād indravājrā yadi tau jagau gaḥ*
4. Строка 10: *ūpendravājrā prat^hame lag^hau sā* < *upendravājrā prat^hame lag^hau sā*

• Слова с пропущенными макронами:

1. Строка 1: *b^hujanga-prayātam caturb^hirgakaraiḥ* < *b^hujanga-prayātam caturb^hiryakāraiḥ*
2. Строка 3: *jarau jarau tato jagau ca pañcacāmaram vadet* < ... *pañcacāmaram vadet*
3. Строка 6: *nanagi mad^humati* < *nanagi mad^humatī*
4. Строка 7: *pramaṇikā* _____ < *pramāṇikā jarau lagau*
5. Строка 9: *syad indravājrā yadi tau jagau gaḥ* < *syād indravājrā yadi tau jagau gaḥ*

(c) Слоги 2, 3, 4, 6 и 10 — *guru*: *yamātārājab^hānasalagam*.