

Двенадцатая Латвийская олимпиада по лингвистике, второй тур, 29 марта 2014 года.

Помните!

Аргументируйте свои ответы для получения максимального количества баллов.

Задача 1. В данный момент задача недоступна.

Задача 2 (25 баллов). Даны многочлены в современной нотации и нотации Диофанта¹:

1.	$40x^3 + 730x^2 + 8$	$\text{K}^\gamma \mu \Delta^\gamma \psi \lambda \text{M} \eta$
2.	$40x^3 + 730x^2 + 8x$	$\text{K}^\gamma \mu \Delta^\gamma \psi \lambda \zeta \eta$
3.	$700x^6 - 660x^2 + 89x - 4$	$\text{K}^\gamma \text{K} \psi \zeta \pi \theta \Lambda \Delta^\gamma \chi \xi \text{M} \delta$
4.	$-20x^5 + 505x^3 + 4x$	$\text{K}^\gamma \phi \varepsilon \zeta \delta \Lambda \text{K} \Delta^\gamma \kappa$
5.	$-46x^5 - 28x^2 + 55$	$\text{M} \nu \varepsilon \Lambda \text{K} \Delta^\gamma \mu \varsigma \Delta^\gamma \kappa \eta$

Задание 1. Запишите современной нотацией:

(a) $\Delta^\gamma \Delta \kappa \Lambda \text{K} \Delta^\gamma \lambda \text{K}^\gamma \lambda \theta$

(b) $\text{K}^\gamma \text{K} \mu \Lambda \text{K}^\gamma \phi \eta \Delta^\gamma \kappa \zeta \alpha$

Задание 2. Запишите нотацией Диофанта:

(a) $50x^6 + 48x^2 + 702x$

(b) $x^3 + 81x^2 - 666$

(c) $-500x^5 + 69x^3 - 5$

Задача 3. В данный момент задача недоступна.

¹Диофант Александрийский - древнегреческий математик, живший предположительно в 3 веке н. э.

Задача 4. Даны глагольные формы² на тувинском языке³ и как можно более точные их переводы на русский:

1. uş лететь	9. nomqu читать
2. tən кончиться	10. olurt посадить (помочь сесть)
3. өөр радоваться	11. bilin чувствовать
4. тыр найти	12. birik объединиться
5. qoru идти	13. ojlat прогнать
6. agar побелеть	14. doruktur воспитывать
7. ojla убежать	15. deskindir повернуть
8. uştur бросить	16. tapтыгзындыр угостить
17. өстырт заставить выращивать/ позволить выращивать	
18. bilindirt заставить убедить/ позволить убедить	
19. qылыттыр заставить согреть/ позволить согреть	
20. qorutturt заставить позволить послать/ заставить заставить послать/ позволить заставить послать/ позволить позволить послать	

Задание 1. Переведите следующие слова на русский язык, если известно, что среди них есть пара синонимов:

- | | |
|-----------------|----------------------|
| (a) өс | (d) doruk |
| (b) qыль | (e) өөрттыр |
| (c) olur | (f) tapтыгзын |

Задание 2. Переведите на тувинский:

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| (a) повернуться | (d) заставить объединить |
| (b) отбеливать | (e) позволить заставить читать |
| (c) заставить найти | (f) позволить заставить закончить |

²Для удобства все глаголы даны не в словарной форме, а в повелительном наклонении второго лица единственного числа.

³Тувинский язык принадлежит к сибирской группе тюркской языковой семьи. На нём говорят около 250 тыс. человек в Республике Тыва, входящей в состав Российской Федерации.

ь произносится примерно как русское ы, ө ≈ ё, у ≈ ю, q ≈ ч, ş ≈ ш

Составители пакета Эстер Шейнкман, Алексей Пегушев и Артур Семенюк благодарят
Олега Еремеева, Надежду Киселёву, Владимира Литвинского, Юлию Печерскую, Юрия
Рафальского, Александра Сорокина, Симону Стрижевскую, Никиту Сухаричева и
Георгия Шейнкмана за тестирование пакета.
Автор задачи 3 - Пётр Аркадьев (Россия).
