

ЭВРИСТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Русский и сербский языки являются родственными. Русским словам **пёс, сон, конец, дед, перст, волк, день** соответствуют сербские **пас, сан, конач, дед, прст, вук, дан**. Пользуясь этими соответствиями, запишите по-сербски следующие слова: **рожь, палец, лес, лоб, верба, смерть, жёлт** [XII Всероссийская олимпиада].

Перед вами – пять произведений одного современного автора из цикла «Литература»: «Плутай во мне ангел», «Волны и любовь», «Зачем смерть», «Диавол и закон», «Борцы за простоту».

Я ПУТАЙ
ВО МНЕ АНГЕЛ
ЗАЧЕМ СМЕРТЬ
ДИАВОЛ
И ЗАКОН
И ЛЮБОВЬ
БОРЦЫ ЗА ПРОСТОТУ

Объясните, почему этот цикл имеет такое название.

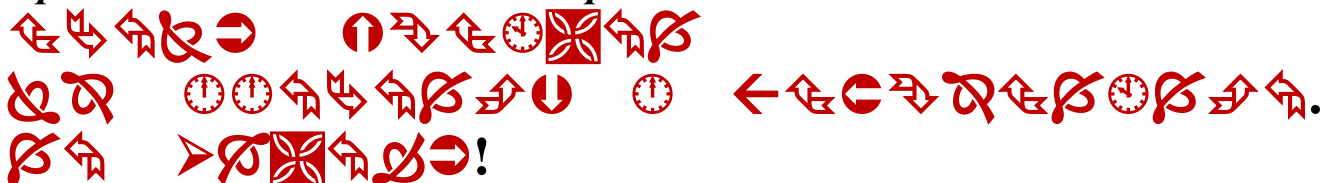
Опишите художественный прием, который использует автор в своих произведениях.

Ознакомившись со следующим произведением того же автора, назовите его имя и фамилию (Б. Л. Иодмин).

КРИТОВО
УТШИТЬ

*В научно-популярной литературе встречаются задачи на продолжение некоторой последовательности букв. Например: дан ряд букв **п, в, с, ч...** (или **о, д, т, ч...**). Необходимо его продолжить. Дайте лингвистическое обоснование таким задачам. Придумайте сами аналогичную задачу [Норман].*

Преподаватель вывесил на двери листок с загадочной надписью:



Стоит ли входить в аудиторию? Расшифруйте надпись – она на русском языке, каждому символу соответствует одна и та же обычная буква. Знаки препинания оставлены без изменения [Норман].

*У некоторых русских существительных на **-ия** «И» при словообразовании под ударением чередуется с «Е», у других такого чередования не происходит, например: **лилия – лилейный**, но **авария – аварийный**; **компания – компанейский**, но **артиллерия – артиллерийский**.*

Ниже приведено еще по несколько слов обеих групп:

Есть чередование И–Е

армия
Библия
гвардия
линия
милиция
полиция

Нет чередования И–Е

гарантия
кавалерия
калория
комедия
пародия
серия
трагедия
хрестоматия

*1. Опираясь на материал задачи, сформулируйте правила, позволяющие определить, в каких случаях у существительных на **-ия** происходит чередование И/Е, а в каких – не происходит. Постарайтесь, чтобы этих правил было как можно меньше.*

Если вы считаете, что соответствующие правила могут быть сформулированы несколькими разными способами, укажите, какой вариант представляется вам предпочтительным.

*2. Какое из прилагательных от слова **партия** – литературное **партийный** или просторечное **партейный** – образовано в соответствии с вашими правилами? Поясните свой ответ [И. Б. Иткин].*

Решите приведенные ниже „звуковые пропорции“. Русские буквы здесь используются для обозначения звуков, т.е. для их транскрипции, что обозначено квадратными скобками. Для каждого из звуков $X_1 \dots X_{10}$ укажите, может ли он встречаться в русской речи и, если может, приведите какое-нибудь слово или словосочетание, содержащее данный звук. Для каждой пропорции объясните (кратко), в чем состоит различие между звуками, входящими в пару.

1. [з]:[с] = [б]: X_1 = X_2 :[ч] = x_3 :[х]
2. [д]:[с] = X_4 :[х] = [б]: X_5
3. [з]:[т] = X_6 :[к]
4. [ш]:[щ] = [н]: X_7 = [ж]: X_8
5. [б]:[м] = X_9 :[н] = [г]: X_{10} [Алпатов].

Даны русские слова: **люк, яр, лён**. Определите, что получится, если звуки, из которых состоят эти слова, произнести в обратном порядке [Алпатов].

Ниже зашифрована фраза на русском языке:

Шыр-пир ю пяпюжгы зэлэмьгый гёсрыг, фёд гяг, фёд гяг, зэлэмьгый гёсрыг.

Расшифруйте эту фразу [Алпатов].

Даны древнегреческие слова в именительном и родительном падежах (Именительный падеж приведен справа; надстрочные знаки опущены).

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. κατηλιψ – κατηλιφος | 4. παις – παιδος |
| 2. αιξ – αιγος | 5. αιθιοψ – αιθιοπος |
| 3. πιτυς – πιτυος | 6. κορυς – κορυθος |

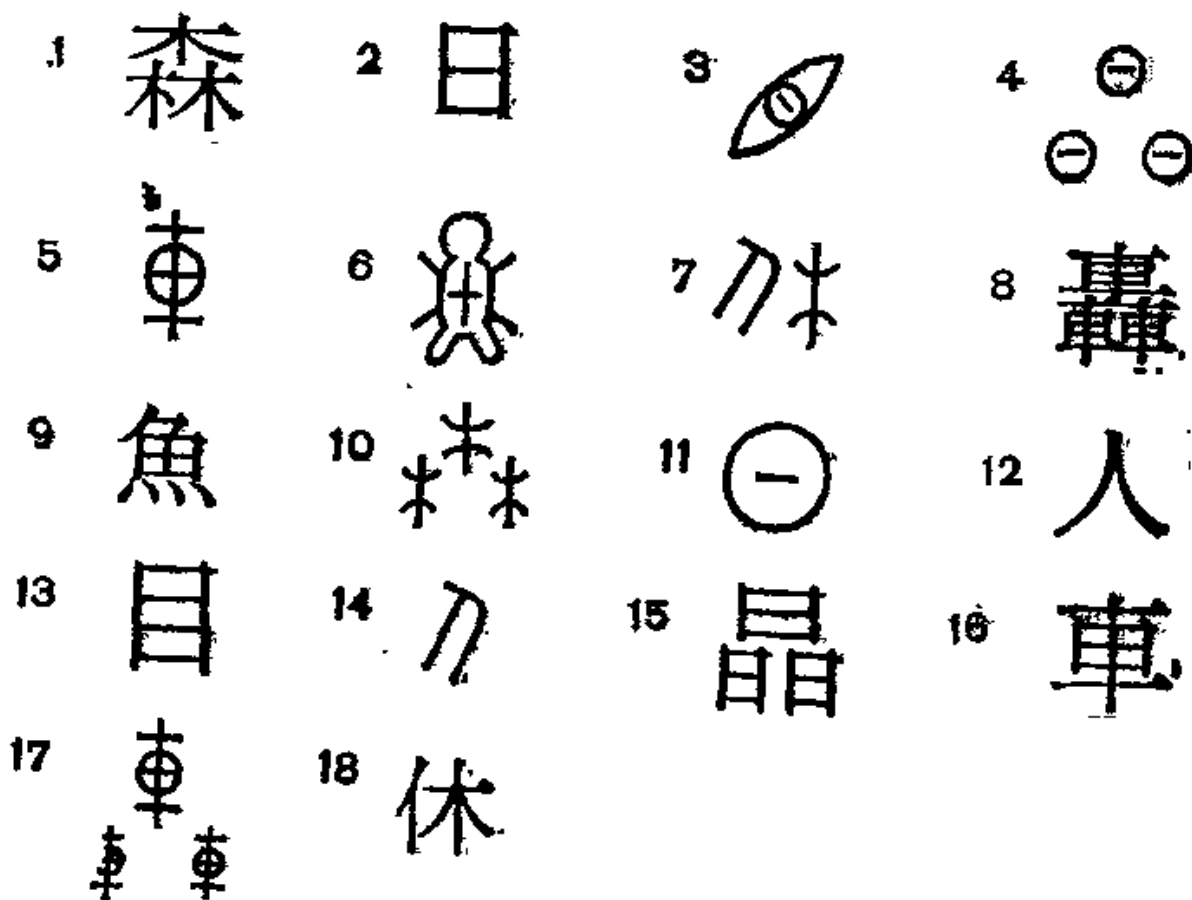
Как произносятся некоторые греческие буквы, видно из произношения следующих слов, заимствованных из греческого (приведены соответствующие друг другу части русских и греческих слов): исключение составляет буква **υ**, которая произносится как русское **Ю** в слове **тюль**.

κυβερνητ... – (кибернет); **φιλ...** – (фил...); **παραδοξ...** – (парадокс); **γυψ...** – (гипс), **χαος** – (хаос), **νεκταρ** – (нектар); **βιβλ...** – (библ...).

Буква **θ** не имеет соответствия среди русских звуков и произносится как английское **th** в слове **thought**.

Образуйте именительный падеж существительных, которые в родительном падеже имеют следующую форму: 1. **ορνιθος**; 2. **αραβος**; 3. **ονυχος**; 4. **προβλητος** [Алпатов].

Даны китайские иероглифы, причем каждый приведен в двух вариантах: древнем и современном (варианты одного иероглифа могут не стоять подряд).



Значения иероглифов (в другом порядке): **глаз, грохот, рыба, солнце, роща, отдыхать, колесница, человек, светлый.**

Определите, какие иероглифы представляют собой варианты одного иероглифа.

Определите, какие иероглифы имеют современный, а какие – древний вид.

Определите, каково значение каждого из иероглифов [Алпатов].

