

XLIII Московская традиционная олимпиада по лингвистике, II тур

Задача №1 (для 8-х классов)

Задача №2 (для 8-х классов)

Задача №3 (для 8-х и 9-х классов)

Задача №4 (для 8-х и 9-х классов)

Задача №5 (для 8-х и 9-х классов)

Задача №6 (для 9-х классов)

В строке 4-стопного хоря с 4 ударениями (т. е. без пропусков ударения) могут встречаться только 1-, 2- и 3-сложные фонетические слова (более чем 3-сложные слова встречаться не могут, т. к. это привело бы к пропуску ударения). 2-сложные слова могут нести ударение на любом слоге, 3-сложные — только на 2-м (в противном случае получился бы пропуск ударения).

Итак, имеется 4 возможных типа слов:

˘ ˘˘ ˘˘˘ ˘˘˘˘

Если в 8-сложной строке структуры ˘ ˘˘ ˘˘˘ ˘˘˘˘ есть два слова одинакового метрического типа, их можно поменять местами и получить метрически допустимую перестановку (далее — МДП). Следовательно, нам остаётся проверить на наличие МДП строки, состоящие из слов 4 разных типов. Такие строки бывают двух типов:

(а) ˘ / ˘˘ / ˘˘˘ / ˘˘˘˘ (б) ˘˘ / ˘ / ˘˘˘ / ˘˘˘˘

Очевидно, любую строку типа (а) можно преобразовать в строку типа (б), и наоборот (*Знать, жену жалеет, любит* → *Любит, знать, жену, жалеет*; *Страшный бой идёт, кровавый* → *Бой идёт кровавый, страшный*). Таким образом, строк 4-стопного хоря с 4 ударениями с женским окончанием, из которых нельзя получить МДП, не существует.

Ответ на задание 1: нет.

Задание 2.

а) Семисложная строка, состоящая из 4 слов, неизбежно будет включать в себя хотя бы два слова одного типа. Следовательно, из такой строки всегда можно получить МДП.
Ответ: нет.

б) 6-сложная строка структуры ˘ ˘˘ ˘˘˘ ˘˘˘˘ может быть четырёх типов:

(1) ˘˘ / ˘˘ / ˘˘˘

(2) ˘˘ / ˘ / ˘˘˘˘; (3) ˘ / ˘˘˘ / ˘˘˘˘

(4) ˘ / ˘˘ / ˘˘˘˘

Из строк типа (4) (например, *Смех прогнал зевоту*), и только из них, МДП получить нельзя. Ответ: да.

Задача №7 (для 9-х и 10-х классов)

Задача №8 (для 10-х и 11-х классов)

Задача №9 (для 10-х и 11-х классов)

Задача №10 (для 10-х и 11-х классов)

Задача №11 (для 10-х и 11-х классов)

Задача №12 (для 11-х классов)

Это слово — местоимение *оно* (винительный падеж — *его*).

Решатели, прямо указавшие, что на правильное решение их натолкнуло наличие в тексте задачи слова "слово" (а не "существительное"), возможно, заслуживают факториала.

Задача №13 (для 11-х классов)

Задача №13 (№0 для 8-х, 9-х, 10-х и 11-х классов)