

Задача № 4

10

Завд. 1 Граматика 2.0

фрази \rightarrow ім_гр1 + дієсл. + ім_гр2 + 1

ім_гр1 \rightarrow ім.

ім_гр1 \rightarrow прикм1 + ім_гр1 } +1

ім_гр2 \rightarrow ім.

ім_гр2 \rightarrow прикм2 + ім_гр2

- пр1 \rightarrow хороше
 - пр1 \rightarrow чудове
 - пр1 \rightarrow вале
 - пр2 \rightarrow погане
 - пр2 \rightarrow кепське
 - пр2 \rightarrow невдахе
- } +1
- пр1 \rightarrow погане
 - пр1 \rightarrow кепське
 - пр1 \rightarrow невдахе
 - пр2 \rightarrow хороше
 - пр2 \rightarrow чудове
 - пр2 \rightarrow вале

ім. \rightarrow життя } +1

дієсл. \rightarrow означає.

Така грамика ще раз відкриває можливість утворення конструкцій на зразок "хороше погане життя" та фрази без протилежності:

Склад іменних груп переважає ставлення кімках прикметників одного змісту лише по одній стороні від дієслова, а протилежної змісту - лише по різні.

Завд. 2

Отже, конструкція фрази:

Π [пр.1] життя означає [пр.2] життя K.

(тут Π і K - показки і кінець). Три частини хоча б по одному прикметнику обов'язково повинні бути з кожної сторони, інакше не буде протилежного змісту.

По-перше, заборонені і власне порушені конструкції регенів; випущення певних частин або додатки зайвих. у цьому сенсі, очевидно, заборонені є:

- 1) Π життя (1)
 - 2) Π означає (1)
 - 3) життя [прим.1] (6 варіантів) (6)
 - 4) означає життя (1)
 - 5) [прим.1] означає (6) (6)
 - 6) [прим.1] K (6) (6)
 - 7) означає K (1)
 - 8) Π [прим.1] життя K (6)
 - 9) [пр.1] [пр.2] (18)
- $n \leq 4$ слів \Rightarrow прим. лише 1, 6 варіантів.
6 * 3 = 18 варіантів

Задача № 4

По-друге, забороненого є конструкція

10) лр1, хитяє знагає лр1. (6.2 = 12 варіантів) (12)

При цьому тут 4х мів, достатньо, окільки фрагментів 9) лр2, лр1.
(по "поперки")

~~лр1 лр2 лр3 лр4 лр5 лр6 лр7 лр8 лр9 лр10 лр11 лр12~~

11) знагає знагає (1)

12) хитяє хитяє (1)

Зрештою, маємо ~~12~~¹² заборонених конструкцій і ~~60~~⁶⁰ різних фрагментів (можливих через різні прикметники).

Вони вилучають у себе всі можливі порушення фрази (окрім порушень в п. 8 - дав. завб. 3), та жоден фрагмент не вилучає в себе інших.

Завб. 3 Пристрій не відрізняє на фрази типу:

П лр1 хитяє К, окільки прикметників більшого числа.

Заборонити середню частину цієї фрази ми не можемо, окільки таким чином забороняться і узгоджені фрази. +1

Завб. 4 Цей пристрій реагує і на фрази з завб. 3 можна заборонити фрагмент лр1, хитяє К - (12 варіантів, окільки варіантів лр1 всі заборонені).

Всього тепер буде ~~60~~^{60 - 6 + 12 = 66} заборонених. Тоді нова дозволена конструкція фрази буде:

П лр1, хитяє лр2, хитяє К 0

Тепер не відбиває 5000 років П. лр1 хитяє К