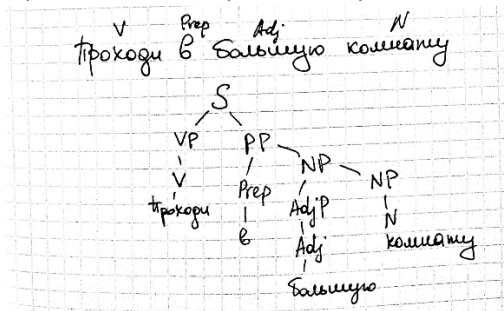
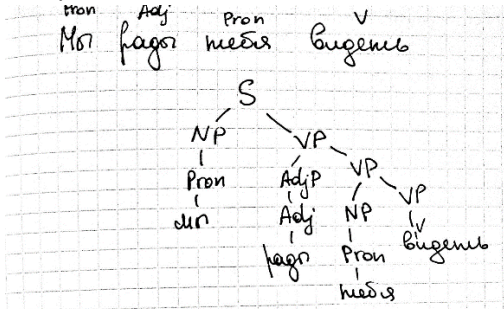


Домашнее задание 4

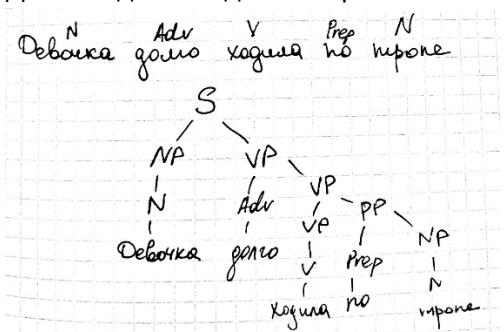
1) Проходи в большую комнату



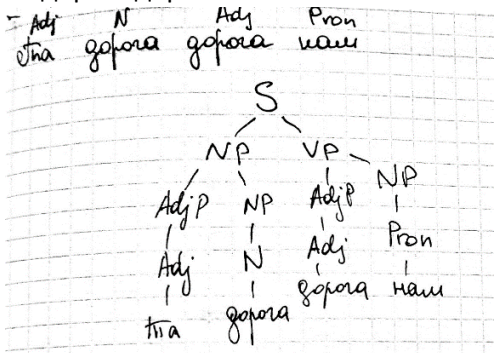
2) Мы рады тебя видеть



3) Девочка долго ходила по тропе



4) Та дорога дорога нам



Правила:

S → NP VP

S → VP PP

VP → AdjP NP

VP → Adv VP

VP → VP PP

VP → V

VP → AdjP VP

VP -> NP VP

NP -> AdjP NP

NP -> Pron

NP -> N

AdjP -> Adj

PP -> Prep NP

Prep -> по

N -> комната/девочка/тропа/дорога

Adj -> большой/рад/дорог/тот

V -> проходить/видеть/ходить

Pron -> мы/ты

S -> NP VP				
Adv NP -> O	Adv VP -> VP			
NP	V	Prep NP -> PP	NP	
N	Adv	V	Prep	N
Девочка	долго	ходила	по	тропе

2. НФХ

S -> NP VP

S -> VP PP

VP -> AdjP NP

VP -> Adv VP

VP -> VP PP

VP -> проходить/видеть/ходить

VP -> AdjP VP

VP -> NP VP

NP -> AdjP NP

NP -> мы/ты

NP -> комната/девочка/тропа/дорога

AdjP -> большой/рад/дорог/тот

PP -> Prep NP

Prep -> по

N -> комната/девочка/тропа/дорога

V -> проходить/видеть/ходить

Девочка дорога нам

Для обработки СΥК алгоритма мы двигаемся снизу вверх, заполняя с каждым проходом ячейки треугольной матрицы значениями (частями речи/словоформой, которые могут подходить). В самом верху будет выведено одно общее правило. Причем значения обозначаются на уровнях, где они были бы при построении дерева. То есть сначала обозначаем VP, Det и N. Затем, выше, NP: в самую последнюю очередь получаем S. 0 означают отсутствие связи на данных уровнях.

