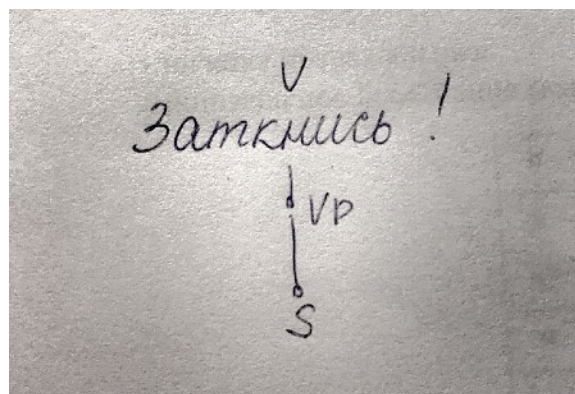
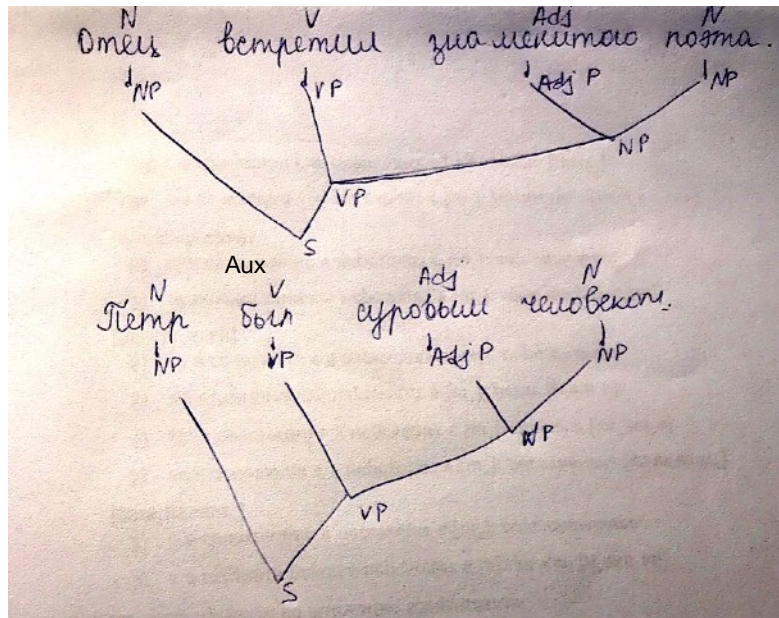
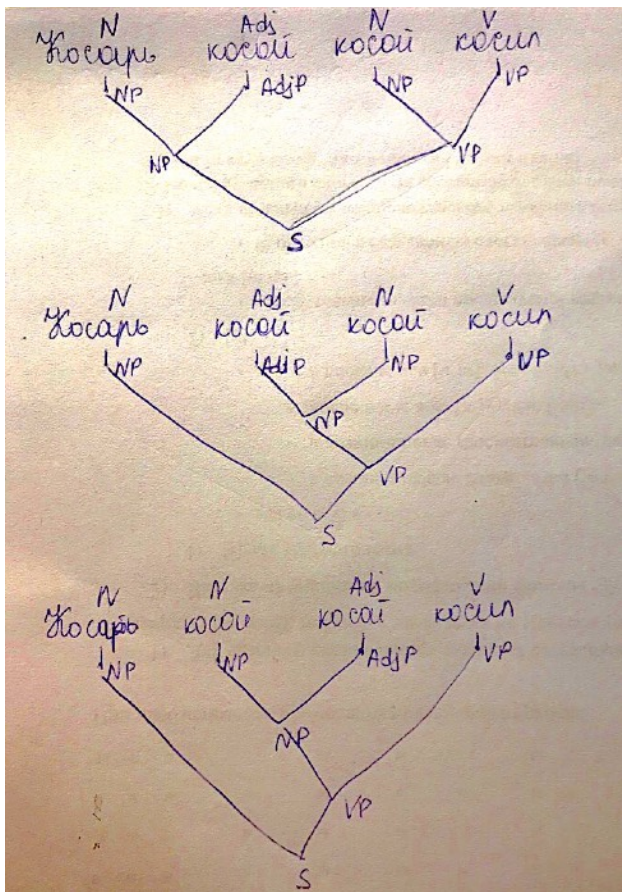


Анастасия Костяницина  
БКЛ-151  
ДЗ 4

- 1) Вася косой косою косою косил.
- 2) Отец встретил знаменитого поэта.
- 3) Петр был суровым человеком.
- 4) Заткнись!



S → NP VP  
S → VP

NP → NP ADJP  
NP → ADJP NP  
NP → N

ADJP → ADJ

VP → NP VP  
VP → VP NP  
VP → Aux NP  
VP → V

Форма Хомского

S → NP VP | V | AuxP NP | VP NP  
NP → NP ADJP | ADJP NP  
VP → NP VP | VP NP

NP -> {косарь| коса| отец| поэт| человек| Петр}  
 ADJP -> {косой|знаменитый|суровый}  
 VP -> {косить|встретить|заткнуться}  
 AuxP -> {быть}

1) Отец встретил знаменитого поэта.

Отец	встретил	знаменитого	поэта	
N	V	ADJ	N	Сначала определим часть речи
NP	VP	ADJP	NP	Посмотрим, из чего можно получить каждый элемент
NP VP : VP, S	VP ADJP : такого правила нет	ADJP NP : NP	не с чем сочетать	Теперь смотрим на сочетания клеточек: (NP VP); (VP ADJP) и тд
VP ADJP : такого правила нет S ADJP : такого правила нет	VP NP : VP	не с чем сочетать		Теперь смотрим на сочетания 3 клеток. Есть два возможных способа, к примеру: (VP VP) + N или N + (VP + NP). Так как у нас во втором столбце нет сочетания вообще, тогда нам нужно сравнить только (VP ADJP) (S ADJP)
NP VP : S	не с чем сочетать			Теперь сочетаем 4 элемента. На этом шаге возможно три комбинации: 3 объединенных+1 отдельная, 1+3, 2+2. Однако в нашем случае возможна лишь комбинация 1 + 3

В конце у нас получилось существующее правило : S -> NP VP

Петр	суровый	был	поэтом	знаменитым	Комбинации
N	ADJ	Aux	N	ADJ	0
NP	ADJP	-	NP	ADJP	1
NP ADJP : NP	ADJP Aux : -	Aux NP : VP	NP ADJP : NP		1+1
NP Aux : -	ADJP VP : -	VP ADJP : - Aux NP : VP			2+1 1+2
NP VP : S	ADJP VP : -				1+3 3+1 2+2
S ADJP : - NP VP : S					1+4 4+1 2+3 3+2

2) Предложение, составленное на основе словаря и правил:

Итог S -> NP VP