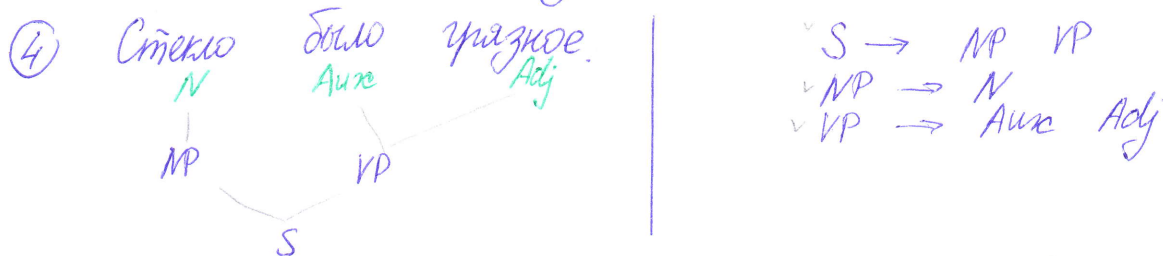
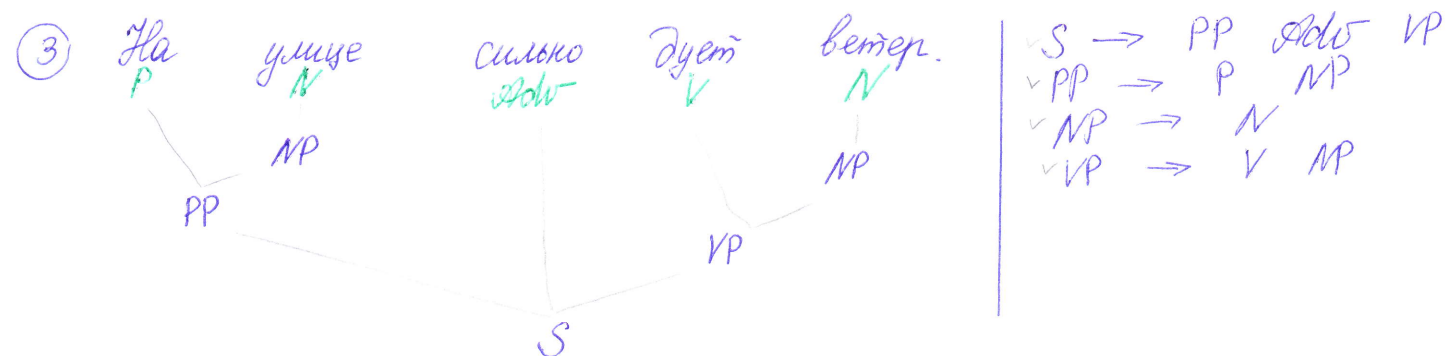
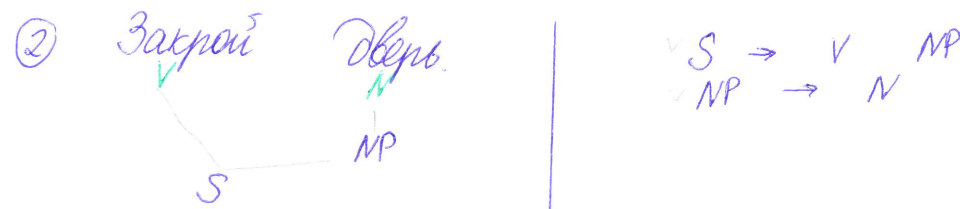


Домашнее задание 4: Алгоритм СЧК

Предложения:

- ① Я люблю зелёные яблоки.
- ② Закрой дверь.
- ③ На улице сильно дует ветер. ← малол. перед сущ.
- ④ Стекло было чуждое. ← омонимия: стель. pst. sg. n // стекло - Nom. sg
- ⑤ Мы не справились с домашним заданием. ← непереходный глагол

Деревья



КС-грамматика

Нестерминальные узлы:

$S \rightarrow NP \ V \ NP$
 $S \rightarrow V \ NP$
 $S \rightarrow PP \ Adv \ VP$
 $S \rightarrow NP \ VP$
 $S \rightarrow NP \ VP \ PP$

 $NP \rightarrow Pro$
 $NP \rightarrow N$
 $NP \rightarrow P \ NP$
 $NP \rightarrow Adj \ NP$
 $PP \rightarrow P \ NP$

 $VP \rightarrow V \ NP$
 $VP \rightarrow Aux \ Adj$
 $VP \rightarrow Neg \ V$

Терминальные узлы:

$Pro \rightarrow \{я \mid мы\}$
 $V \rightarrow \{любить \mid закрыть \mid дует \mid справились\}$
 $N \rightarrow \{яблоки \mid дверь \mid улице \mid ветер \mid стекло \mid задания\}$
 $P \rightarrow \{на \mid с\}$
 $Adj \rightarrow \{зеленые \mid грязное \mid домашний\}$
 $Adv \rightarrow \{слишком\}$
 $Aux \rightarrow \{было\}$
 $Neg \rightarrow \{не\}$

Нормальная форма Колского

$S \rightarrow NP \ VP$
 $VP \rightarrow V \ NP$
 $VP \rightarrow Adv \ VP$
 $S \rightarrow PP \ VP$
 $VP \rightarrow VP \ PP$

(преобразуем все правила в бинарные)

Матрица

Петя	посмотрел	интересную	игру.
N	V	Adj	N
$NP \rightarrow N$			$NP \rightarrow N$
		$NP \rightarrow Adj \ NP$	
	$VP \rightarrow V \ NP$		
$S \rightarrow NP \ VP$			