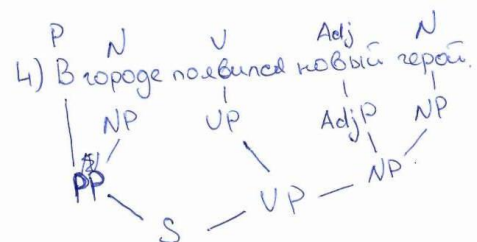
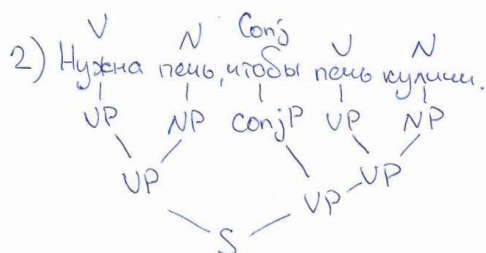
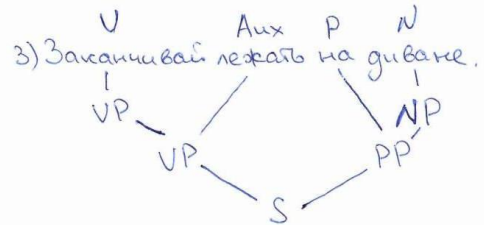


Для начала придумаем 4 предложения:

1. Напиши текст новой песни!
2. Нужна печь, чтобы печь куличи.
3. Заканчивай лежать на диване.
4. В городе появился новый герой.



Правила:

$S \Rightarrow VP VP$

$S \Rightarrow PP VP$

$S \Rightarrow VP PP$

$S \Rightarrow VP NP$

$VP \Rightarrow V$

$VP \Rightarrow VP NP$

$VP \Rightarrow ConjP VP$

$VP \Rightarrow VP Aux$

PP => P NP

NP => N

NP => AdjP NP

NP => NP NP

AdjP => Adj

Словарь:

V => {напиши | нужна | печь | заканчивай | появился}

N => {текст | песни | печь | куличи | диване | городе | герой}

P => {на | в}

Adj => {новый | новой}

Conj => {чтобы}

Aux => {лежать}

Задание 2

Новое предложение:

"Собирайся домой, смена закончилась"

Добавим новое правило: VP => NP VP

S => VP + VP			
VP => VP + NP	VP => NP + VP		
VP	NP	VP => NP + VP	
VP	NP	NP	VP
V	N	N	V