

Симанова Ксения

October 8, 2022

## 1

Терминалы будут заключаться в ' ', а нетерминалы - в  $\langle \rangle$ .

Начинаем со стартового нетерминала, который всегда  $\langle S \rangle$  (имя  $S$  зарезервированно для стартового нетерминала) .

Левые части отделены от правых символом  $=$  (вместо стрелки) и каждый вариант вывода из одного и того же нетерминала должен идти в отдельной строке, в конце строки ;

Будем рассматривать  $\mathcal{E}$  как терминал, для которого зарезервированно имя  $E$ .

В первом примере - грамматика палиндромов из  $a$  и  $b$ , во втором - арифметического выражения, в третьем - вложенных скобок.

### Исправления:

Если в имени (не)терминала нужно использовать символ, который зарезервирован, его нужно экранировать с помощью \

При выводе имен (не)терминалов экранирование убирается

В task2/tests добавлен пример на такие имена (strange\_names.txt)