# Задача

Исключить не продуктивные и не достижимые правила входной КС грамматики. Подробное описание алгоритма находится в Л-7 - Приведение грамматик.

# Входной файл

На вход поступает текстовый файл (расширение .txt). Имя выходного файла не заданно и определяется по усмотрению программиста.

Грамматика описана через перечисление правил, каждая строка - одно правило. Нетерминал стоящий слева первого правила - аксиома. Пример ниже.

S->aAA

S->a

A->B

A->b

B->BC

C->G

F->FF