# Лабораторная работа 17

#### 17.1 [#20]

Постройте конечный автомат для программы, убирающей лишние пробелы в предложении, содержащем запятые.

Входные данные представляют собой одну строку. Предложение состоит из букв русского (или английского) алфавита, может содержать запятые, должно заканчиваться точкой. В начале могут быть пробелы, после точки могут находиться только пробелы. Разделителем во входной строке служат пробелы (может быть любое количество между словами) и запятые.

КА должен позволять убирать лишние пробелы, ставить недостающие (после запятой), а также определять ошибочные ситуации, например «..», «, ,», «, .».

#### 17.2 [#40]

Напишите программу, реализующую КА из предыдущего задания.

INPUT: Наукой , изучающей предложение,является синтаксис .

OUTPUT: Наукой, изучающей предложение, является синтаксис.

В случае ошибочного ввода (если отсутствует переход в КА) должно выдаваться сообщение об ошибке, например:

INPUT:

Суждение, выраженное словами, ,есть предложение.

OUTPUT:

Суждение, выраженное словами,

Unexpected symbol: ,

В случае некорректного ввода нельзя допускать неопределенного поведения.