

Задания 24. Обработка символьных строк ВАРИАНТ 1

1. Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L, D и R . Определите длину самой длинной последовательности, состоящей из символов D .

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

Задание 24-1-1

2. Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L, D и R . Определите максимальную длину цепочки вида $LDRLDRLDR\dots$ (составленной из фрагментов LDR , последний фрагмент может быть неполным).

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

Задание 24-1-2

3. Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов A, B и C . Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждые два соседних различны.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

Задание 24-1-3

Задания 24. Обработка символьных строк ВАРИАНТ 2

1. Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L, D и R . Определите длину самой длинной последовательности, состоящей из символов L .

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

Задание 24-2-1

2. Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов A, B и C . Определите максимальную длину цепочки вида $ABABAB\dots$ (составленной из фрагментов AB , последний фрагмент может быть неполным).

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

Задание 24-2-2

3. Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов L, D и R . Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждые два соседних различны.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

Задание 24-2-3

ОТВЕТЫ

	1	2	3
В1	11	15	42
В2	7	24	45

Критерии оценивания:

Оценка «5»	выполнены 3 задания правильно
Оценка «4»	выполнены 2 задания правильно
Оценка «3»	выполнено 1 задание правильно
Оценка «2»	ничего не выполнено