

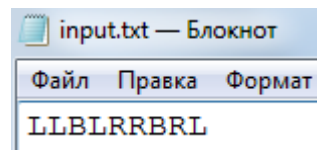


Дополнительное задание

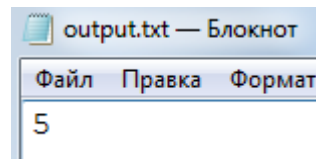
Задача 1. Поход

Группа школьников решила сходить в поход вдоль Москвы-реки. У Москвы-реки существует множество притоков, которые могут впадать в нее как с правого, так и с левого берега. Школьники хотят начать поход в некоторой точке на левом берегу и закончить поход в некоторой точке на правом берегу, возможно, переправляясь через реки несколько раз. Как известно, переправа как через реку, так и через приток представляет собой определенную сложность, поэтому они хотят минимизировать число совершенных переправ. Школьники заранее изучили карту и записали, в какой последовательности в Москву-реку впадают притоки на всем их маршруте. Помогите школьникам по данному описанию притоков определить минимальное количество переправ, которое им придется совершить во время похода.

Вход (input_bridge.txt)



Результат (output_bridge.txt)



Пример

Вход	Ответ
LLBLRRBRL	5

Рисунок к приведенному выше примеру.

