
Наибольшая общая подстрока

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Во входном файле находятся две строки, длиной до 30000 символов, состоящих из цифр и больших и малых букв латинского алфавита, каждая в отдельной строке файла.

Необходимо найти общую подстроку наибольшей длины. Если таких подстрок несколько, то следует вывести ту из них, которая лексикографически меньше.

Обратите внимание, что в приведённом примере имеется две подстроки длины 4 — **rash** и **abra**. Несмотря на то, что первая встречается раньше, ответом будет вторая, так как она лексикографически меньше.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
ubrashvabracadabra calamburashabratha	abra