

Задача А.

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

Дается строка, уберите все одинаковые рядом стоящие буквы, если после удаления образуются новые рядом стоящие одинаковые буквы, то процесс нужно повторять до тех пор, пока не исчезнут такие символы.

Формат входных данных

Одна строка.

Формат выходных данных

Одна строка.

Пример

| стандартный ввод | стандартный вывод |
|------------------|-------------------|
| kbttuutbku | u |

Задача В. Пирамиды

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

Заданы N пирамид с помощью высоты и сторонами треугольника у основания, отсортируйте их по убыванию относительно площади треугольника. Если площади равны, то по высоте по возрастанию.

Формат входных данных

Сначала количество пирамид, затем по 4 числа N строк.

Формат выходных данных

по 4 числа N строк.

Пример

| стандартный ввод | стандартный вывод |
|------------------|-------------------|
| 3 | 300 400 500 1 |
| 3 4 5 1 | 30 40 50 2 |
| 30 40 50 2 | 3 4 5 1 |
| 300 400 500 1 | |

Задача С. Палиндром

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

В заданном тексте найти длину слова которое является наидлиннейшим палиндромом и содержит одинаковые символы. Словом считается часть текста набор букв которого не содержит пробел. Решение оформите через функцию.

Формат входных данных

Сначала количество слов в тексте, а затем сами слова.

Формат выходных данных

Целое число.

Пример

| стандартный ввод | стандартный вывод |
|---------------------------------|-------------------|
| 7 If you want to build a web | 1 |