

Kompresja

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 2 seconds
Memory limit: 128 megabytes

Bajtek, młody adept informatyki, postanowił wystartować w I etapie Olimpiady Informatycznej Juniorów. Napisał już nawet rozwiązanie do jednego zadania, a teraz przyszła pora na jego przetestowanie. Wygenerował sobie testy, z których każdy ma postać pewnej ilości wierszy, składających się z pooddzielanych spacjami słów, złożonych z małych liter alfabetu łacińskiego. Bajtek zauważył, że jego testy zajmują jednak wiele miejsca na dysku, postanowił więc je skompresować. W tym celu wymyślił następujący algorytm:

Dla każdego wiersza:

- usuń wszystkie spacje
- scal sąsiadujące litery tego samego rodzaju w jedną literę

Jak widać, Bajtek nie ma zbyt dużego doświadczenia z algorytmami kompresji - poprosił więc ciebie o pomoc w zaimplementowaniu jego pomysłu.

Input

W kolejnych wierszach wejścia znajduje się pewna ilość pooddzielanych spacjami słów, złożonych z małych liter alfabetu łacińskiego.

Ilość pojedynczych znaków na wejściu nie przekroczy 10^6 .

Output

Dla każdego wiersza z wejścia, w osobnym wierszu wypisz jego skompresowaną wersję, po zastosowaniu algorytmu opisanego w treści.

Example

standard input	standard output
oollimppiaaddaa	olimpiada
oki iko	okiko
oooo	o