

# Игра в города

Пользователь (или несколько пользователей за одним компьютером) вводит слова. Начиная со второго введённого слова, программа проверяет, совпадает ли первая буква свежевведённого слова с последней буквой предыдущего. Если да, то программа работает дальше (считывает очередное слово). Если нет — выводит последнее на этот момент введённое слово и завершает работу.

## Формат ввода

Вводятся несколько строк подряд.

## Формат вывода

Выводится одна строка.

## Пример

Ввод

новгород

дублин

новгород

дублин

тула

Вывод

тула

## Примечания

В данной задаче гарантируется, что будет введено как минимум два слова.