

CSV 2.0

Один из простейших форматов таблиц — CSV, что значит Comma-Separated Values, т. е. «значения, разделённые запятыми». В самом деле, в этом текстовом формате каждому ряду таблицы соответствует строка текста, а значения в ячейках одного ряда разделяются запятыми.

Придумайте такую модификацию формата CSV, описанного выше, чтобы значения в ячейках таблицы могли содержать запятые и символы перехода на новую строку. Вспомните, как подобную проблему решили в Питоне. Решите задачу CSV и для своего улучшенного формата. Подробное описание своего формата изложите в комментариях.

Напишите программу, которая считывает таблицу в формате CSV, в том числе с запятыми и символами перехода на новую строку в вашем улучшенном формате, а затем выводит отдельные её элементы.

Формат ввода

На первой строке указано одно натуральное число R — число рядов таблицы.

Далее следуют R строк, представляющие ряды таблицы.

Далее следует одно натуральное число N — число элементов таблицы, которые нужно будет вывести.

Далее следует N строк, на которых приведены разделённые запятой координаты элементов таблицы (номер строки и номер столбца, нумерация с нуля).

(Запятые в примере расставлены не по правилам пунктуации.)

Запятые и символы перехода на новую строку (а также, возможно, какие-то ещё символы) кодируются предложенным вами способом.

Формат вывода

Выводятся N строк — соответствующие значения из таблицы.

Помните, что пользователь должен видеть запятые как запятые и переходы на новую строку как переходы на новую строку.

Примечания

Данная задача дополнительно проверяется преподавателем.

Пример

Ввод

4

Дама,сдавала в багаж
диван, чемодан, саквояж
картину, корзину, картонку
и маленькую собачонку,,

4

0,0

1,2

3,1

3,0

Вывод

Дама

саквояж

и маленькую собачонку