**Nối Hai Từ Điển**

**Mô tả bài toán**

Bạn được cho hai từ điển (dictionary) chứa các cặp khóa - giá trị. Nhiệm vụ của bạn là gộp hai từ điển này lại thành một từ điển mới theo các quy tắc sau:

* Nếu một khóa chỉ xuất hiện trong một trong hai từ điển, giữ nguyên giá trị đó.
* Nếu một khóa xuất hiện trong cả hai từ điển, giá trị của khóa này trong từ điển thứ hai sẽ ghi đè giá trị trong từ điển thứ nhất.

Hãy viết chương trình nhập vào hai từ điển và in ra từ điển mới sau khi đã gộp theo quy tắc trên.

**Đầu vào**

* Dòng đầu tiên là số nguyên N — số cặp khóa - giá trị của từ điển thứ nhất.
* N dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một cặp: một chuỗi khóa và một số nguyên giá trị.
* Dòng tiếp theo là số nguyên M — số cặp khóa - giá trị của từ điển thứ hai.
* M dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một cặp: một chuỗi khóa và một số nguyên giá trị.

**Đầu ra**

* In ra từ điển mới dưới dạng các cặp khóa - giá trị, mỗi cặp trên một dòng.
* Các cặp khóa được in theo thứ tự xuất hiện trong từ điển thứ nhất, sau đó là các khóa mới chỉ xuất hiện trong từ điển thứ hai theo thứ tự nhập vào.

**Ràng buộc**

* 1 ≤ N, M ≤ 10^5
* Khóa là chuỗi chỉ chứa ký tự chữ và số, không có khoảng trắng.
* Giá trị là số nguyên trong khoảng [-10^9, 10^9].

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 3  x 1  y 2  a 5  3  y 3  z 4  b 7 | x 1  y 3  a 5  z 4  b 7 |

**Giải thích**

* Khóa y xuất hiện ở cả hai từ điển, giá trị lấy của từ điển thứ hai là 3.
* Khóa x và a chỉ có trong từ điển thứ nhất nên giữ nguyên.
* Khóa z và b chỉ có trong từ điển thứ hai nên được thêm vào cuối.