Điểm danh

Trong mùa covid 19, việc học online là điều không thể tránh khỏi. Tuy nhiên cũng nhiều bất cập là nhiều sinh viên chỉ online cho có lệ và không thực sự chuyên tâm vào học hành. Vì thế thầy Tuấn quyết định bắt sinh viên phải làm ít nhất 2 bài tập trên hệ thống BKDNOJ mỗi ngày. Nếu không thỏa mãn được điều đó thì sinh viên sẽ bị điểm danh là vắng mặt. Cho danh sách nộp bài của hệ thống BKDNOJ, hãy cho biết có bao nhiêu bạn thỏa mãn điều kiện điểm danh của thầy Tuấn nhé.

Input

- Dòng thứ nhất là 1 số nguyên dương n ($1 \le n \le 10^5$); thể hiện số lần nộp bài mà hệ thống BKDNOJ nhận được.
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa chuỗi a và b ngăn cách nhau bằng đấu cách "".
 - o a là mã số sinh viên, chỉ bao gồm các ký tự từ 'a' đến 'z', 'A' đến 'Z' hoặc '0' đến '9'.
 - b là mã số của bài tập trên hệ thống BKDNOJ, chỉ bao gồm các ký tự từ 'a' đến 'z', 'A' đến 'Z' hoặc '0' đến '9'

Output

- In ra số lượng học sinh thỏa mãn điều kiện điểm danh.

Ví dụ

INPUT	OUTPUT	
6	1	
NVA Bai1		
TVB Bai2		
NVA Bai1		
TVB Bai1		
TVB Bai3		
PMC Bai3		

Giải thích: Chỉ có sinh viên với mã TVB là thỏa nãm điều kiện điểm danh. Còn NVA mặc dù nộp 2 lần nhưng cùng một bài nên không được tính là thỏa mã điều kiện. PMC thì chỉ nộp 1 lần nên cũng không thỏa mãn điều kiện.