

EXACTONE

Giới hạn thời gian: 1 giây

Trường lập trình viên trẻ quyết định phát triển mạng xã hội riêng của mình để chọn tự động cho mỗi thành viên một danh sách các bạn bè tiềm năng. Khi đăng kí, mỗi thành viên trong mạng phải trải qua đợt kiểm tra tâm lí, mà kết quả cho phép xác định các giá trị của ba đặc điểm tâm lí của người dùng. Giá trị của mỗi đặc điểm là một số nguyên dương.

Theo các chuyên gia tâm lí, nếu hai thành viên khác nhau ở cả ba đặc điểm tâm lý, họ sẽ liên tục cãi nhau, và nếu hai người có các giá trị đặc điểm tâm lý là như nhau ở hai hoặc ba đặc điểm, họ sẽ cảm thấy nhàm chán. Vì vậy, bạn bè tiềm năng chỉ là thành viên có đúng một trong ba giá trị đặc điểm tâm lý là bằng nhau và hai giá trị còn lại là khác nhau.

Cho biết (a_i, b_i, c_i) là bộ ba đặc điểm tâm lí của thành viên thứ i ($1 \leq i \leq n$), hãy xác định số lượng các cặp bạn bè tiềm năng, tức là các cặp chỉ số $i < j$, mà chỉ có đúng một trong ba đẳng thức $a_i = a_j$, $b_i = b_j$, $c_i = c_j$ được thực hiện.

Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n , là số lượng thành viên trong mạng ($1 \leq n \leq 100000$).
- n dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa ba số nguyên dương a_i, b_i, c_i ($1 \leq a_i, b_i, c_i \leq 100$) là giá trị của ba đặc điểm tâm lí của thành viên thứ i .

Output

- In ra số lượng cặp thành viên là bạn bè tiềm năng.

Sample input	Sample output
3 1 2 3 1 4 5 1 2 4	2
4 100 100 100 100 100 100 100 99 99 99 99 100	5

Giải thích

Trong ví dụ thứ nhất, có hai cặp bạn bè tiềm năng (1, 2) và (2, 3). Hai thành viên 1 và 3 giống nhau ở giá trị của hai đặc điểm tâm lí đầu tiên nên họ không phải bạn bè tiềm năng.