

Kết bạn

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Nhà trường xây dựng một mạng xã hội nội bộ để các học sinh có thể kết bạn. Khi đăng ký, mỗi người làm một bài trắc nghiệm tâm lý và nhận được bộ ba chỉ số nguyên dương.

Thực tế cho thấy:

- Nếu hai người **khác nhau ở cả 3 chỉ số** thì dễ mâu thuẫn.
- Nếu hai người **trùng nhau ở 2 hoặc 3 chỉ số** thì mối quan hệ dễ nhầm chán.

Vì vậy, một cặp bạn **phù hợp** là cặp mà hai người **trùng đúng 1 chỉ số**, còn **2 chỉ số còn lại phải khác nhau**.

Bạn được cho n bộ ba $\sim (a_i, b_i, c_i) \sim$.

Yêu cầu

Hãy đếm số cặp chỉ số $\sim i < j \sim$ sao cho trong ba đẳng thức:

- $\sim a_i = a_j \sim$
- $\sim b_i = b_j \sim$
- $\sim c_i = c_j \sim$

chỉ có đúng một đẳng thức đúng.

Dữ liệu

- Dòng đầu chứa số nguyên n .
- Trong n dòng tiếp theo, dòng thứ $\sim i \sim$ chứa ba số nguyên $\sim a_i, b_i, c_i \sim$.

Kết quả

In ra một số nguyên: số lượng cặp $\sim i < j \sim$ thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ

Ví dụ 1

Input

```
4
100 100 100
100 100 100
100 99 99
99 99 100
```

Output

```
5
```

Ràng buộc và chấm điểm

- $1 \leq n \leq 10^5$
- $1 \leq a_i, b_i, c_i \leq 100$