

Problem A - Teamwork

Một ngày nọ, ba người bạn thân nhất Okami, Scarlet và Tonya quyết định lập thành một nhóm để tham gia cuộc thi ICPC ITPTIT 2019. Những người tham gia thường được cung cấp một số vấn đề trong cuộc thi. Rất lâu trước khi bắt đầu, những người bạn đã quyết định rằng họ sẽ thực hiện một vấn đề nếu ít nhất hai người trong số họ chắc chắn về giải pháp. Nếu không, bạn bè sẽ không viết giải pháp cho vấn đề.

Cuộc thi này cung cấp n vấn đề cho những người tham gia. Đối với mỗi vấn đề chúng tôi biết, người bạn nào chắc chắn về giải pháp. Bạn hãy giúp nhóm tìm ra số vấn đề mà họ sẽ viết ra giải pháp.

Input

Dòng đầu vào đầu tiên chứa một số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^6$) - số lượng vấn đề trong cuộc thi. Sau đó, n dòng chứa ba số nguyên mỗi số nguyên, mỗi số nguyên là 0 hoặc 1. Nếu số đầu tiên trong dòng bằng 1, thì Okami chắc chắn về giải pháp của vấn đề, nếu không thì không chắc chắn. Số thứ hai cho thấy quan điểm của Scarlet về giải pháp, số thứ ba cho thấy quan điểm của Tonya. Các số trên các dòng được phân cách bằng dấu cách.

Output

In một số nguyên duy nhất - số lượng vấn đề mà nhóm sẽ thực hiện trong cuộc thi.

Example

Input:

```
3
1 1 1
1 1 0
0 0 1
```

Output:

```
2
```