

ROUND 6D - Luyện tập ACM

Sắp đến ACM PTIT 2014, team 3T gồm Tí, Tèo và Tồ tích cực luyện tập hằng say các contest online trên mạng. Một trong những mục tiêu của đội là tiết kiệm thời gian. Cả team quyết định chỉ tập trung vào các bài toán mà có ít nhất 2 thành viên đã có hướng giải quyết.

Các bạn hãy tính xem số lượng bài toán nhiều nhất mà team 3T có thể giải quyết là bao nhiêu?

Input

Dòng đầu tiên gồm số nguyên n ($1 \leq n \leq 1000$) là số bài toán.

N dòng tiếp theo gồm mỗi dòng có 3 số chỉ chứa 0 và 1. Cột 1 là của Tí, cột 2 của Tèo, và cột 3 của Tồ. Số 1 thể hiện người đó có phương án giải quyết, và số 0 thể hiện không có phương án.

Output

In ra số bài toán mà team 3T có thể giải quyết nhiều nhất có thể.

Example

Test 1:

Input:

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

Output:

```
2
```

Test 2:

Input:

```
2
1 0 0
0 1 1
```

Output:

```
1
```