

Багаар програмчлахуй

Петя, Вася, Тоня гурав програмчлалын олимпиадад нэг баг болж оржээ. Тэмцээнд n бодлого ирсэн ба багийн ядаж 2 гишүүн тухайн бодлогыг бодож чадна гэсэн итгэлтэй байвал кодыг нь бичдэг, үгүй бол бичдэггүй байв.

Тийм бол тэд хэдэн бодлогын кодыг бичих хэрэгтэй болсныг тоолно уу.

Input

Эхний мөрөнд бодлогын тоо n ($1 \leq n \leq 1000$). Дараагийн n мөрөнд мөр бүрд 3 тоо буюу Петя, Вася, Тонягийн тухайн бодлогын талаарх итгэлтэй байдал өгөгдөнө. 1 байвал итгэлтэй, 0 байвал итгэлгүйг илтгэнэ.

Output

Кодыг нь бичихэд бэлэн бодлогуудын тоо.

Example

Input 1:

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

Output 1:

```
2
```

Input 2:

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

Output 2:

```
1
```