

Начальник кадровой службы хочет узнать, сколько мужчин-однофамильцев работает в организации. У него есть список фамилий, и на основании этого списка нужно вычислить количество фамилий, которые совпадают с другими.

Формат ввода

В первой строке указывается количество мужчин - сотрудников организации (N). Затем идут N строк с фамилиями этих сотрудников в произвольном порядке.

Формат вывода

Количество однофамильцев в организации.

Пример 1

| Ввод | Вывод |
|--|-------|
| 6 Иванов Петров Сидоров Петров Иванов Петров | 5 |

Пример 2

| Ввод | Вывод |
|----------------------------------|-------|
| 3 Иванов Петров Сидоров | 0 |

```
empty = set()
duble = set()
k = 0
for i in range(int(input())):
    line = input()
    if line not in empty:
        empty.add(line)
    else:
        k += 1
        if line not in duble:
            duble.add(line)
k += len(duble)
print(k)
```