



QUADUONG

Contest #

Timelimit: ...

Tèo đang tiến hành nghiên cứu về việc băng qua đường của người già.

Để nghiên cứu, Tèo đã ghi lại số lần người già băng qua đường. Anh cẩn thận ghi lại dữ liệu về các địa điểm người già của mình, qua một loạt N quan sát trong một ngày. Mỗi quan sát Tèo ghi lại số ID của một người già (một số nguyên trong khoảng $1 \dots 10$, vì Tèo chỉ có khả năng quan sát 10 người già một lúc).

Dựa trên số liệu ghi nhận, hãy giúp anh ta đếm tổng số lần băng qua đường được cho là hợp lệ. Một lượt băng qua đường được xem là hợp lệ khi anh liên tiếp nhìn thấy một người già ở các phía khác nhau của con đường (được đánh dấu là 0 và 1).

INPUT FORMAT

Dòng đầu tiên chứa số lần quan sát, N , một số nguyên dương có giá trị tối đa là 100.

Mỗi dòng trong N dòng kế tiếp chứa một quan sát, gồm có số ID của người già, tiếp theo là phía vỉa hè mà người già đó đang đứng được chỉ ra bởi số 0 hoặc 1 (0 ứng với bên này đường, 1 ứng với phía bên kia).

OUTPUT FORMAT

Xuất ra tổng số lần băng qua đường được cho là hợp lệ.

SAMPLE INPUT:

```
8
3 1
3 0
6 0
2 1
4 1
3 0
4 0
3 1
```

SAMPLE OUTPUT:

```
3
```

Trong ví dụ này,

- người già #3 băng qua đường hai lần - lần đầu tiên cô xuất hiện ở bên 1, sau đó xuất hiện ở bên 0, và sau đó vẫn xuất hiện trở lại ở bên 1.
- người già #4 băng qua đường một lần.
- người già 2 và 6 không qua đường.