

[Đệ Quy]. Bài 28. Số lần xuất hiện

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho một mảng số nguyên **A** gồm **N** phần tử đã được sắp xếp tăng dần, hãy đếm số lần xuất hiện của phần tử **X** trong mảng bằng cách viết hàm tìm vị trí xuất hiện đầu tiên của **X** trong mảng, hàm tìm vị trí xuất hiện cuối cùng của **x** trong mảng, sau đó lấy vị trí cuối trừ vị trí đầu cộng thêm 1 sẽ ra số lần xuất hiện của **X** trong mảng. Như vậy độ phức tạp của thuật toán sẽ là $O(\log N)$.

Bạn cần viết 2 hàm tìm vị trí đầu tiên và cuối cùng

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**.

Dòng thứ 2 là **N** số nguyên trong mảng được viết cách nhau một dấu cách.

Dòng thứ 3 là số nguyên dương **X**.

Giới hạn

$$1 \leq n \leq 1000$$

$$1 \leq X, A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra số lần xuất hiện của **X** trong mảng.

Ví dụ :

Input 01

```
6
1 2 2 3 3 4
2
```

Output 01

```
2
```