

[Set & Map]. Bài 14. Suffix and Query

Time limit: 1.0s

Memory limit: 256M

Java: 4.0s

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử. Bạn được yêu cầu trả lời cho các truy vấn, mỗi truy vấn yêu cầu bạn đếm số các giá trị khác nhau từ chỉ số **L** tới chỉ số **N - 1**.

Gợi ý : Xây dựng mảng **F[]** trong đó **F[i]** lưu số giá trị khác nhau từ **i** tới **N - 1**, khi truy vấn chỉ cần in ra **F[L]** là được

Đầu vào

- Dòng đầu tiên là **N** - số lượng phần tử của mảng
- Dòng thứ 2 gồm **N** phần tử **A[i]** của mảng
- Dòng thứ 3 là số truy vấn **Q**
- **Q** dòng tiếp theo mỗi dòng là một số **L**.

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 1000000$
- $1 \leq A[i] \leq 10^9$
- $1 \leq Q \leq 10000$
- $0 \leq L \leq N-1$

Đầu ra

Với mỗi truy vấn in kết quả trên 1 dòng.

Ví dụ :

Input 01

```
9
3 3 3 4 2 0 3 1 2
4
8
6
1
7
```

Output 01

1
3
5
2