

# IBS1304B

Cho dãy số nguyên gồm  $N$  phần tử  $a_1, a_2, \dots, a_N$  có tính chất  $a_1 \leq a_2 \leq \dots \leq a_N$ .

**Yêu cầu:** Gồm  $Q$  câu hỏi, mỗi câu hỏi là một số nguyên  $x$ , bạn hãy đếm số lượng giá trị  $x$  xuất hiện trên dãy  $A$  với mỗi  $x$  tương ứng.

**Input:**

- Dòng đầu tiên là một số nguyên dương  $N$  ( $N \leq 10^5$ );
- Dòng thứ hai là dãy số nguyên  $A$  không giảm gồm  $N$  phần tử  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $|a_i| \leq 10^9$ );
- Dòng thứ ba là số nguyên dương  $Q$  ( $Q \leq 10^5$ );
- $Q$  dòng tiếp theo, mỗi dòng là một số nguyên  $x$  ( $|x| \leq 10^9$ ).

**Output:** Gồm  $Q$  dòng, mỗi dòng là số lượng số nguyên  $x$  trên dãy  $A$  với  $x$  tương ứng.

**Ví dụ:**

IBS1304B.INP	IBS1304B.OUT
5	0
-1 0 2 2 4	2
2	
5	
2	