

LESSON 2B

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	