

IBS1304C

Cho dãy số nguyên A gồm N phần tử phân biệt a_1, a_2, \dots, a_N .

Yêu cầu: Gồm Q câu hỏi, mỗi câu hỏi là một số nguyên x và nhiệm vụ của bạn là in ra vị trí của số nguyên x trên dãy A hoặc in ra 0 nếu số nguyên x không tồn tại trên dãy.

Input:

- Dòng đầu tiên gồm một số nguyên dương N ($N \leq 10^5$);
- Dòng thứ hai là N số nguyên phân biệt a_1, a_2, \dots, a_N ($|a_i| \leq 10^9$);
- Dòng thứ ba là một 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 vị trí của số nguyên x tương trên dãy A hoặc in ra 0 nếu giá trị x không tồn tại trên dãy.

Ví dụ:

| IBS1304C.INP | IBS1304C.OUT |
|------------------|--------------|
| 7 | 3 |
| -1 4 2 7 -6 -3 9 | 0 |
| 4 | 5 |
| 2 | 7 |
| 5 | |
| -6 | |
| 9 | |