



## Lesson 5A

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:**

Sample Input	Sample Output
7	3
-1 4 2 7 -6 -3 9	0
4	5
2	7
5	
-6	
9	

