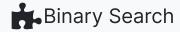


(MK) IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT



Binary Search

Cho một dãy số nguyên a gồm N phần tử a_1, a_2, \ldots, a_N .

Có Q truy vấn, mỗi truy vấn cho một số nguyên x. Bạn hãy trả lời xem số nguyên x này có trong dãy a hay không?

<u>Input:</u>

- Dòng đầu tiên là 2 số nguyên dương N, Q $(1 \leq N, Q \leq 10^5)$
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên $a_i(-10^9 \le a_i \le 10^9)$ là các phần tử của mảng.
- Q dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số x là câu hỏi của truy vấn.

Output:

Gồm Q dòng, mỗi dòng gồm một câu trả lời. Nếu x trong dãy a thì in ra '**YES**'. Ngược lại, in ra '**NO**'.

Ví dụ:

Output
NO
NO
YES
YES
YES

IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

[IT003.N212.1] Assignment 1 🖍

10 problems with a total score of 1000

#	PROBLEM	SCORE
1	VW05p_Enrichement	100
2	VS14_Gifts	100
3	<u>khangtd.PasswordStrength</u>	100
4	sonnt.388.Hamming	100
5	sonnt.149.H-Index	100
6	sonnt.150.MaxSum	100
7	<u>Point2D</u>	100
8	<u>Xoay Vòng</u>	100
9	<u>X Finding</u>	100
10	Binary Search	100