

楠楠在練題

題目敘述:

在一個不知名的Online Judge上面只有100題題目。

今天楠楠已經AC了很多很多題，雖然他知道他自己練了很多題，但是他記性不太好，練習的時候常常會練到重複的題目。

他想要請你(?)幫忙，楠楠他會把他已經AC的題目編號告訴你，然後之後她每次要練習的時候就會問你說這個題號他有沒有寫過。

輸入說明:

第一行會有兩個正整數 n, q ，分別代表楠楠已經AC了多少題，和楠楠準備練多少題。($n, q \leq 100$)

第二行有 n 個正整數，分別代表楠楠AC的題號。(每個數字不重複，且 小於等於 100)

接下來 q 行，每行會有一個正整數 k ，代表楠楠正準備練習的題目編號 (每個數字不重複，且 小於等於 100)

輸出說明:

請針對楠楠準備練習的每個題目，回應他是否已經寫過了，如果寫過了請輸出 YES，反之請輸出 NO。

範例輸入1:

5 3

3 8 2 5 4

1

2

3

範例輸出1:

NO

YES

YES