

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 59. Tìm kiếm trong mảng

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho mảng **A[]**, **B[]** gồm **N** phần tử và **M** phần tử bạn hãy xác định xem mỗi phần tử trong mảng **A[]** có xuất hiện trong mảng **B[]** hay không, nếu có in ra 1 ngược lại in ra 0.

Độ phức tạp mong muốn : **$O(N)$**

Đầu vào

Dòng 1 là **N** và **M**

Dòng 2 là **N** số của mảng **A[]** viết cách nhau 1 dấu cách

Dòng 3 là **M** số của mảng **B[]** viết cách nhau 1 dấu cách

Giới hạn

$$1 \leq N, M \leq 10^5$$

$$0 \leq A[i], B[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
4 4
1 2 3 6
1 1 2 5
```

Output 01

1 1 0 0