

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 63. Quick search

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

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

Đầu vào

- Dòng 1 là **N** và **M** : số phần tử trong mảng **A[]** và **B[]**
- Dòng 2 là **N** số trong mảng **A[]**
- Dòng 3 là **M** số trong mảng **B[]**

Giới hạn

- $1 \leq N, M \leq 10^5$
- $0 \leq A[i], B[i] \leq 10^7$

Đầu ra

- In ra **N** số tương ứng với kết quả

Ví dụ :

Input 01

```
4 5
1 2 3 2
2 6 8 1 1
```

Output 01

```
1 1 0 1
```